TruVision IP Dome Open-Standards Quick Start Guide

EN TruVision IP Dome Open-Standards Quick Start Guide

DE TruVision IP Dome Open-Standards-Kurzanleitung

ES Guía de inicio rápido de domo open-standard IP TruVision

FR Guide de démarrage rapide du dôme IP TruVision

IT Guida di avvio rapido dei modelli a standard aperti di telecamera dome IP TruVision

NL TruVision IP Dome open standaard Beknopte handleiding

PL TruVision IP Dome Open-Standards — instrukcja szybkiego uruchamiania

PT Guia rápido de normas abertas de dome IP TruVision

RU Краткое руководство по началу работы с купольной IP-камерой открытого стандарта TruVision

TR TruVision IP Dome Açık Standartlar Hızlı Başlangıç Kılavuzu

P/N 1076512C-Multilingual • REV 1.0 • ISS 04DEC12

Copyright © 2012 UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc.

Interlogix is part of UTC Climate Controls & Security, a unit of United Technologies Corporation. All rights reserved.

Trademarks and patents The TruVision name and logo are trademarks of United Technologies.

Other trade names used in this document may be trademarks or registered trademarks of the manufacturers or vendors of the respective products.

Manufacturer UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc.
2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA

Authorized EU manufacturing representative:
UTC Fire & Security B.V.
Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands

FCC compliance This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Certification CE N4131

European Union directives 12004/108/EC (EMC directive): Hereby, UTC Fire & Security declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2004/108/EC.

2002/96/EC (WEEE directive): Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points. For more information see: www.recyclethis.info.

Contact information See www.interlogix.com or www.utcfssecurityproducts.eu.

EN

Introduction

This pocket guide provides basic information on installing the TruVision IP dome and wedge dome open-standard cameras.

For detailed information on installing and using the cameras, please refer to the user manual.

Package contents

The camera is shipped with the following items:

- Camera
- Hex wrench
- Mounting plate (excluding wedge dome cameras)
- Video cable for testing (excluding wedge dome cameras)
- Multilingual quick start guide
- CD with user manual in several languages

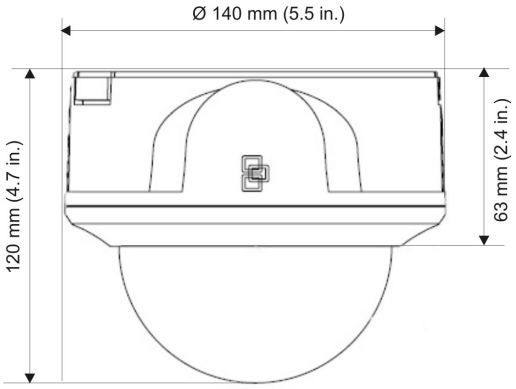
Installation environment

Refer to the user manual for detailed information, but observe these important requirements:

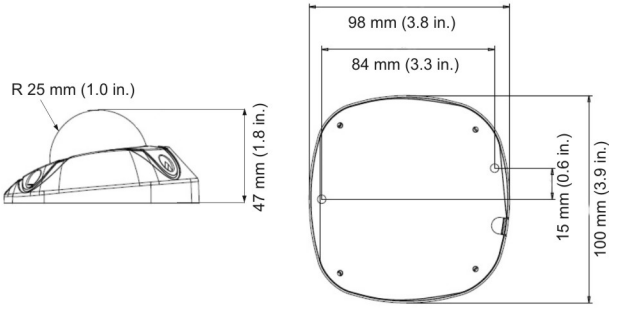
- Place the camera in a secure location.
- Ensure that the camera is in a well-ventilated area.
- Do not expose the camera to rain or moisture.

Camera dimensions

Ⓐ Dome and IR dome cameras



Ⓑ Wedge dome cameras



Setting up the camera

Note: If the light source where the camera is installed experiences rapid, wide variations in lighting, the camera may not operate as intended.

For detailed instructions, please refer to the user manual.

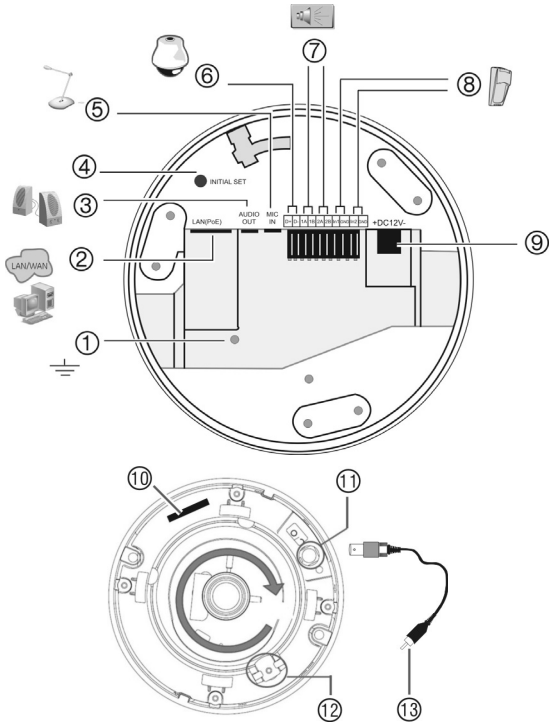
To quickly put the camera into operation:

1. Prepare the mounting surface.
2. Connect the required cables to the camera.
3. Mount the camera to the ceiling using the appropriate fasteners.
4. Set up the camera's network and streaming parameters so that the camera can be controlled over the network.
5. Program the camera to suit its location.

Connecting the devices

Dome cameras:

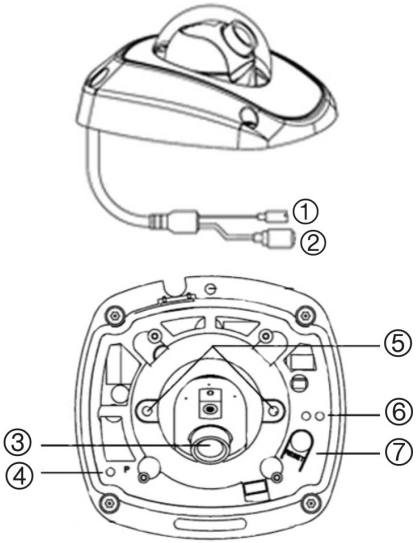
C Connections on the base of the dome and IR dome cameras



1. Ground. Connect to ground.
2. Ethernet RJ45 PoE port. Connect to network devices.
3. Audio output. Connect to an audio output. Line level, 600 Ω.
4. Initial set. Press to hard reboot camera.
5. Audio input. Connect to an audio input. 2.0 to 2.4 Vp-p, 1 kΩ.
6. RS-485 D+, D-. Connect to an RS-485 device such as a PTZ dome camera.
7. Alarm outputs. Connect 1A/1B and 2A/2B to alarm output devices.
8. Alarm inputs. Connect IN1/GND and IN2/GND to alarm input devices.
9. Power supply. Connect +12 VDC power supply.
10. SDHC card slot.
11. RCA video output connector.
12. Lens adjustment screw.
13. Video cable for testing (supplied).

Wedge dome cameras:

Ⓓ Wedge dome camera connections



1. Power input connector. Connect +12 VDC power supply. Optional.
2. Ethernet RJ45 PoE connector. Connect to the network devices.
3. Lens.
4. Power LED.
5. Lens positioning screws.
6. Network status LEDs.
7. Reset switch. Click to reset all parameters to factory default.

Accessing the SDHC card

Insert an SDHC card up to 32GB for local storage in the dome cameras (see Figure **C**, item 10). The card is not supplied with the camera.

Video and log files stored on the SDHC card can only be accessed via the Web browser. You cannot access the card using TruVision Navigator or a recording device.

Note: There is no SDHC card slot in the wedge dome cameras.

Accessing the camera over the internet

Use the camera Web browser to access and configure the camera over the internet. Only one camera is accessible from a single Web browser window.

To access the camera online:

1. In the Web browser enter the camera's IP address (default is 192.168.1.70). The Login dialog box appears.

   Note: Ensure that the Active X controls are enabled.
2. Enter your user name and password.

   User name: *admin*

   Password: *1234*
3. Click **OK**. The Web browser window appears in live mode. See Figure E.

Overview of the camera Web browser

Camera Web browser interface

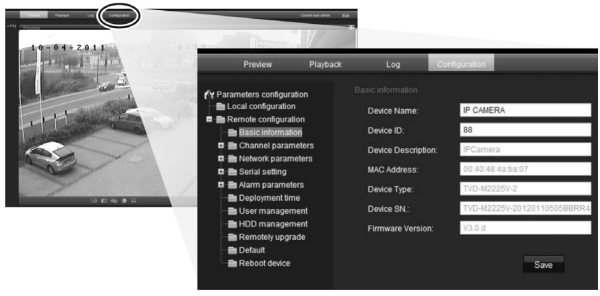
Item	Name	Description
1.	PTZ controls	For future use.
2.	Live view	Click to view live video.
3.	Playback	Click to play back video.
4.	Log	Click to search for event logs. There are four main information types: All, Alarm, Notification and Operation
5.	Configuration	Click to display the configuration screen for setting up the camera.
6.	Viewer	Click to view live or play back video.
7.	Current user	Displays current user logged on.
8.	Exit	Click to log out from the system.
9.	Full screen	Click to view as full screen.
10.	Start/stop live view	Click to start/stop live view.

Item	Name	Description
11.	Capture	Click to take a snapshot of the video. The snapshot will be saved to the default folder in jpeg format.
12.	Start/stop recording	Click to record live video.
13.	Video image settings	Click to adjust video image settings such as brightness, contrast, saturation, hue and exposure time.
14.	e-PTZ	Click to enable/disable e-PTZ. When enabled, scroll on the mouse wheel to zoom in and out of an image on-screen.
15.	Audio setting	Click to start/stop bi-directional audio. **Note**: You need to have a microphone attached to your PC to be able to send out audio.
16.	Audio on/off	Click to turn the audio function on or off.

Network and streaming configuration

In the camera Web browser screen click the **Configuration** button on the toolbar to display the configuration screen. See Figure **F**.

F **Configuration screen**



Refer to the User Manual for detailed information on configuring the cameras. See Table 1 on page 10 for an overview of the configuration parameters.

Note: The On-screen display (OSD) menus are in English only.

Table 1: Overview of the configuration parameters

Configuration folders	Description
Local configuration	Defines the network type, display mode and local storage paths.
Basic information	Defines the camera name and RS-485 bus ID. This screen also displays the MAC address, device type, device SN and the current firmware version.
Channel parameters	Defines the OSD properties of camera information, recording parameters and schedules, motion detection parameters, image quality, alarm responses, and overlay text.
Network parameters	Defines the network parameters required to access the camera over the internet.
Serial settings	Defines the RS-485 and RS-232 communication settings.
Alarm parameters	Defines how the camera handles alarms such as input type, notification of alarms, and response schedules and duration.
Deployment time	Defines the schedules during which events are registered.
User management	Defines who can use the camera, their passwords and access privileges.
HDD management	Defines how to format the SDHC card used in the camera.
Remote upgrade	Defines how to upgrade the camera's firmware.
Default	Restores default settings.
Reboot device	Reboots the camera.

Specifications

Dome and IR dome cameras:

Electrical		
Power consumption	4.5 W max.	TVD-N210V-2-N(-P), TVD-M2210V-2-N(-P), TVD-M2215V-2-N(-P), TVD-M3210V-2-N(-P), TVD-M3215V-2-N(-P)
	5 W max.	TVD-M5225V-4-N(-P)
	5.5 W max.	TVD-N245V-2-N(-P)
	7.5 W max.	TVD-M1210V-2-N(-P), TVD-M1225V-2-N(-P),
Miscellaneous		
Dimensions (Ø × H)	140 × 120 mm (5.5 x 4.7 in.)	
Weight	1.3 kg (2.8 lbs)	
Environmental rating	Indoor vandal-resistant	

Wedge dome cameras:

Electrical		
Power consumption	4 W max.	TVD-M1210W-2-N(-P) TVD-M1210W-2W-N(-P) TVD-N210W-4-N(-P) TVD-M2210W-4-N(-P)
Miscellaneous		
Dimensions (L × W × H)	100 × 98 × 47 mm (3.94 ×3.84 ×1.83 in.)	
Weight	0.25 kg (0.55 lbs.)	TVD-M1210W-2-N(-P) TVD-M1210W-2W-N(-P)
	0.5 kg (1.1 lbs.)	TVD-N210W-4-N(-P) TVD-M2210W-4-N(-P)
Environmental rating	IP66 vandal-resistant	

All cameras:

Electrical	
Voltage input	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
I/O connection	DC jack flying lead, RJ45 flying lead
Network	
Protocols	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTCP, PPPoE, SMTP, NTP
Ethernet/IP	CoS 802.1 p/Q, QoS, IPv4
PoE IEEE	802.3af
Miscellaneous	
Operating temperature	-10°C to +60°C (14 to 140°F)
Storage temperature	-20 to +70 °C (-4 to +158 °F)
PC requirements	
Intel-based PC	1 GHz or faster
Memory	1 GB RAM
Operating system	Windows® XP, Vista or Windows 7
CGI	Direct X 9.0 or later
Browser	Microsoft Internet Explorer 6.0 or later

DE

Einführung

Diese Kurzanleitung bietet die grundlegenden Informationen zur Installation der Open-Standard-IP-Dome-Kameras und -Keilform-Dome-Kameras aus der TruVision-Reihe.

Detaillierte Informationen zu Installation und Verwendung der Kameras entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch.

Packungsinhalt

Im Lieferumfang der Kamera sind folgende Elemente enthalten:

- Kamera
- Sechskantschlüssel
- Montageplatte (außer bei Keilform-Dome-Kameras)
- Videokabel für den Test (außer bei Keilform-Dome-Kameras)
- Mehrsprachige Kurzanleitung
- CD mit Benutzerhandbuch in mehreren Sprachen

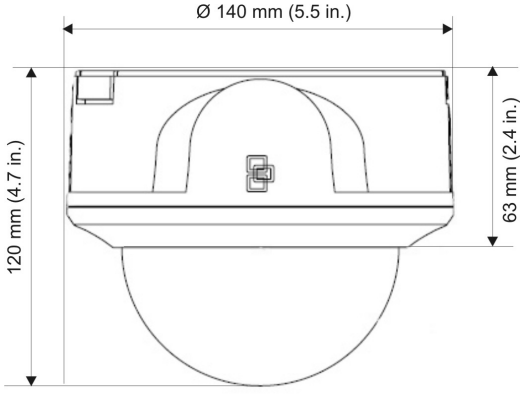
Installationsumgebung

Im Benutzerhandbuch finden Sie detaillierte Informationen, Sie sollten jedoch diese wichtigen Anforderungen beachten:

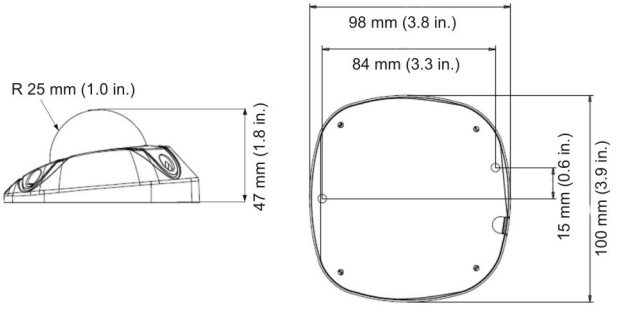
- Platzieren Sie die Kamera an einem sicheren Ort.
- Vergewissern Sie sich, dass sich die Kamera an einem gut belüfteten Ort befindet.
- Setzen Sie die Kamera weder Regen noch Feuchtigkeit aus.

Abmessungen der Kamera

Ⓐ Dome- und IR-Dome-Kameras) und Abbildung



Ⓑ Keilform-Dome-Kameras



Einrichten der Kamera

Hinweis: Wenn die Lichtverhältnisse, unter denen die Kamera installiert wird, schnellen, starken Schwankungen unterworfen sind, funktioniert die Kamera möglicherweise nicht wie vorgesehen.

Detaillierte Anweisungen finden Sie im Benutzerhandbuch.

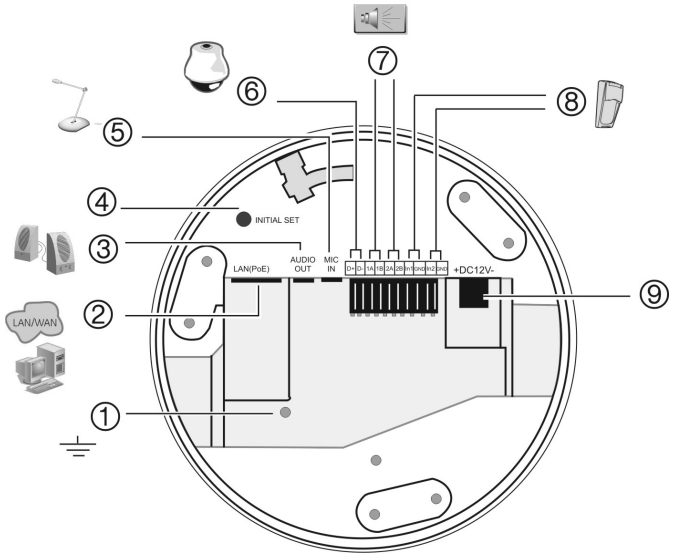
So nehmen Sie die Kamera schnell in Betrieb:

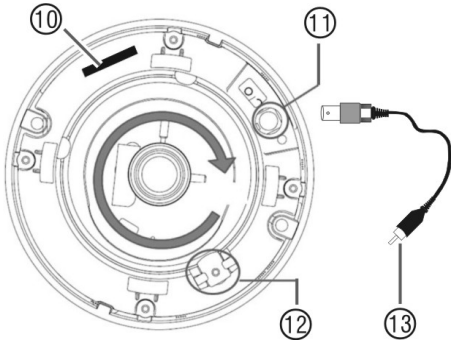
1. Bereiten Sie die Montageoberfläche vor.
2. Schließen Sie die benötigten Kabel an die Kamera an.
3. Befestigen Sie die Kamera mit den geeigneten Befestigungslementen an der Decke.
4. Richten Sie die Netzwerk- und Streaming-Parameter der Kamera ein, damit die Kamera über das Netzwerk gesteuert werden kann.
5. Programmieren Sie die Kamera entsprechend ihrem Einsatzort.

Anschließen des Geräts

Dome-Kameras:

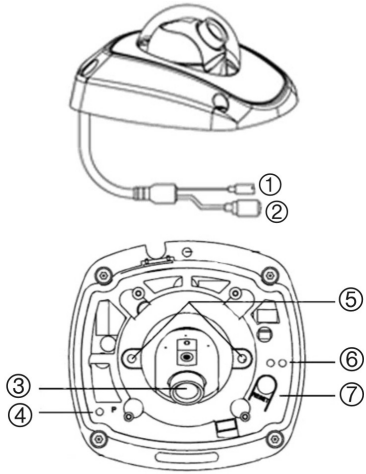
C **Anschlüsse an der Basis der Dome- und IR-Dome-Kameras**





1. Masse. Anschluss für Erdung.
2. Ethernet-RJ45-PoE-Anschluss. Anschluss für Netzwerkgeräte.
3. Audioausgang. Anschluss an einen Audioausgang. Line-Level, 600 Ω.
4. Ersteinstellung. Drücken, um harten Neustart der Kamera zu bewirken.
5. Audioeingang. Anschluss an einen Audioeingang. 2,0 bis 2,4 Vp-p, 1 kΩ.
6. RS-485 D+, D-. Anschluss an ein RS-485-Gerät wie z. B. eine PTZ-Dome-Kamera.
7. Alarmausgänge. Anschluss 1A/1B und 2A/2B an Alarmausgabegeräte.
8. Alarmeingänge. Anschluss IN1/GND und IN2/GND an Alarmeingabegeräte.
9. Netzteil. Anschluss eines 12-V-Gleichstrom-Netzteils.

Ⓓ Anschlüsse an Keilform-Dome-Kameras



1. Stromversorgungsanschluss. Anschluss eines 12-V-Gleichstrom-Netzteils. Optional.
2. Ethernet-RJ45-PoE-Anschluss. Anschluss für Netzwerkgeräte.
3. Objektiv.
4. Netz-LED.
5. Schrauben zur Positionierung des Objektivs.
6. Netzwerkstatus-LEDs
7. Reset-Schalter. Durch Drücken werden alle Parameter auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Zugriff auf die SDHC-Karte

Legen Sie eine SDHC-Karte mit maximal 32 GB zur lokalen Speicherung in die Dome-Kamera ein (siehe Abbildung **C**, Position **10**). Die Karte gehört nicht zum Lieferumfang der Kamera.

Der Zugriff auf die auf der SDHC-Karte gespeicherten Video- und Protokolldateien ist nur über den Webbrowser möglich. Über TruVision Navigator oder ein Aufnahmegerät ist kein Zugriff auf die Karte möglich.

Hinweis: Bei Keilform-Dome-Kameras gibt es keinen Steckplatz für SDHC-Karten.

Zugriff auf die Kamera über das Internet

Mit dem Kamera-Webbrowser können Sie über das Internet auf die Kamera zugreifen und sie konfigurieren. Über jedes Webbrowser-Fenster kann immer nur auf eine Kamera zugegriffen werden.

So erfolgt der Online-Zugriff auf die Kamera:

1. Geben Sie im Webbrowser die IP-Adresse der Kamera ein (der Standardwert ist 192.168.1.70). Der Anmeldebildschirm wird angezeigt.

   Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass die ActiveX-Steuerelemente aktiviert sind.

2. Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein.

   Benutzername: *admin*

   Passwort: *1234*

3. Klicken Sie auf **OK**. Das Webbrowser-Fenster wird im Live-Modus angezeigt. Siehe Abbildung **E**.

Der Kamera-Webbrowser im Überblick

E **Webbrowser-Schnittstelle der Kamera**

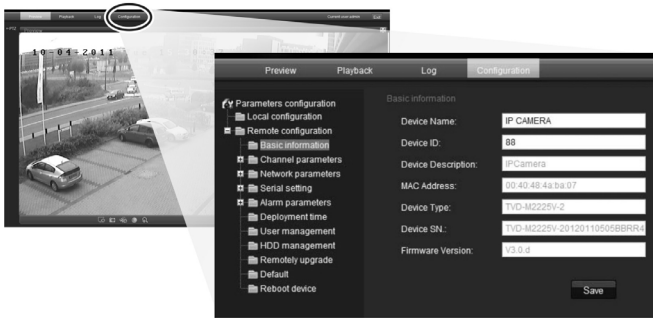
Element	Name	Beschreibung
1.	PTZ controls (PTZ-Steueroptionen)	Zur künftigen Verwendung.
2.	Live view (Live-Ansicht)	Hier klicken, um das Live-Video anzuzeigen.
3.	Playback (Wiedergabe)	Hier klicken, um das Video wiederzugeben.
4.	Log (Protokoll)	Hier klicken, um nach Ereignisprotokollen zu suchen. Es gibt vier Hauptinformationstypen: All (Alle), Alarm, Notification (Benachrichtigung) und Operation (Bedienung).
5.	Configuration (Konfiguration)	Hier klicken, um den Konfigurationsbildschirm zum Einrichten der Kamera anzuzeigen.
6.	Viewer (Anzeige)	Hier klicken, um ein Video in der Live-Ansicht anzuzeigen oder wiederzugeben.
7.	Current user (Aktueller Benutzer)	Zeigt den aktuell angemeldeten Benutzer an.
8.	Exit (Beenden)	Hier klicken, um sich vom System abzumelden.
9.	Full screen (Vollbild)	Hier klicken, um die Vollbildanzeige zu aktivieren.
10.	Start/stop live view (Live-Ansicht starten/stoppen)	Hier klicken, um die Live-Ansicht zu starten bzw. zu stoppen.
11.	Capture (Aufnahme)	Hier klicken, um einen Schnappschuss des Videos aufzunehmen. Der Schnappschuss wird im Standardordner im JPEG-Format gespeichert.
12.	Start/stop recording (Aufnahme starten/stoppen)	Hier klicken, um das Live-Video aufzunehmen.

Element	Name	Beschreibung
13.	Video image settings (Videobild-Einstellungen)	Hier klicken, um Videobild-Einstellungen wie Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Farbton oder Belichtung zu ändern.
14.	e-PTZ	Hier klicken, um e-PTZ zu aktivieren bzw. zu deaktivieren. Wenn die Funktion aktiviert ist, können Sie die Bildschirmdarstellung mit dem Mausrad vergrößern und verkleinern.
15.	Audio setting (Audio-Einstellung)	Hier klicken, um die bidirektionale Audio-Kommunikation zu starten bzw. zu stoppen. **Hinweis**: An Ihrem PC muss ein Mikrofon angeschlossen sein, um Audiosignale zu senden.
16.	Audio on/off (Audio ein/aus)	Hier klicken, um die Audio-Funktion ein- oder auszuschalten.

Netzwerk- und Streaming-Konfiguration

Klicken Sie auf dem Webbrowser-Bildschirm der Kamera in der Symbolleiste auf die Schaltfläche **Configuration** (Konfiguration), um den Konfigurationsbildschirm anzuzeigen. Siehe Abbildung **F**.

F Bildschirm Konfiguration



Einzelheiten zum Konfigurieren der Kameras finden Sie im Benutzerhandbuch. Eine Übersicht der Konfigurationsparameter finden Sie unter Table 1 auf Seite 10.

Hinweis: Die Bildschirmmenüs sind nur in englischer Sprache verfügbar.

Tabelle 2: Übersicht der Konfigurationsparameter

Konfigurationsordner	Beschreibung
Local configuration (Lokale Konfiguration)	Legt den Netzwerktyp, den Anzeigemodus und die lokalen Speicherpfade fest.
Basic information (Grundlegende Informationen)	Legt den Kameranamen und die RS-485-Bus-ID fest. In diesem Bildschirm werden auch die MAC-Adresse, der Gerätetyp, die Seriennummer des Geräts sowie die aktuelle Firmware-Version angezeigt.
Channel parameters (Kanalparameter)	Legt die Anzeigeeigenschaften der Kamerainformationen, die Aufnahmeparameter und -zeitpläne, die Bewegungserkennungsparameter, die Bildqualität, die Alarmreaktionen sowie die Textüberlagerung fest.
Network parameters (Netzwerkparameter)	Legt die Netzwerkparameter fest, die zum Zugriff auf die Kamera über das Internet erforderlich sind.
Serial settings (Serielle Einstellungen)	Legt die RS-485- und RS-232-Kommunikationseinstellungen fest.

Konfigurationsordner	Beschreibung
Alarm parameters (Alarmparameter)	Legt fest, wie die Kamera sich bei Alarmen verhält, z. B. Eingabetyp, Benachrichtigung von Alarmen sowie Reaktionszeitpläne und -dauer.
Deployment time (Einsatzzeit)	Legt die Zeitpläne fest, in denen Ereignisse registriert werden.
User management (Benutzerverwaltung)	Legt die möglichen Benutzer der Kamera sowie deren Passwörter und Zugriffsrechte fest.
HDD management (HDD-Verwaltung)	Legt fest, wie die in der Kamera verwendete SDHC-Karte formatiert wird.
Remote upgrade (Firmware-Upgrade)	Legt fest, wie das Upgrade der Kamera-Firmware erfolgt.
Default (Standardeinstellung)	Stellt die Standardeinstellungen wieder her.
Reboot device (Gerät neu starten)	Führt einen Neustart der Kamera durch.

Technische Daten

Dome- und IR-Dome-Kameras:

Elektrik		
Leistungsaufnahme	Max. 4,5 W	TVD-N210V-2-N(-P), TVD-M2210V-2-N(-P), TVD-M2215V-2-N(-P), TVD-M3210V-2-N(-P), TVD-M3215V-2-N(-P)
	Max. 5 W	TVD-M5225V-4-N(-P)
	Max. 5,5 W	TVD-N245V-2-N(-P)
	Max. 7,5 W	TVD-M1210V-2-N(-P), TVD-M1225V-2-N(-P),
Verschiedenes		
Abmessungen (Ø × H)	140 × 120 mm	
Gewicht	1,3 kg	
Gehäuseschutzart	Innenraum, vandalismusgeschützt	

Keilform-Dome-Kameras:

Elektrik		
Leistungsaufnahme	4 W max.	TVD-M1210W-2-N(-P) TVD-M1210W-2W-N(-P) TVD-N210W-4-N(-P) TVD-M2210W-4-N(-P)
Verschiedenes		
Abmessungen (L × B × H)	100 × 98 × 47 mm	
Gewicht	0.25 kg (0.55 lbs.)	TVD-M1210W-2-N(-P) TVD-M1210W-2W-N(-P)
	0.5 kg (1.1 lbs.)	TVD-N210W-4-N(-P) TVD-M2210W-4-N(-P)
Gehäuseschutzart	IP 66, vandalismusgeschützt	

Alle Kameras:

Elektrik	
Eingangsspannung	12 V DC, PoE (IEEE 802.3af)
I/O-Anschluss	DC-Buchsenanschlussleitung, RJ45-Anschlussleitung
Netzwerk	
Protokolle	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTCP, PPPoE, SMTP, NTP
Ethernet/IP	CoS 802.1 p/Q, QoS, IPv4
PoE IEEE	802.3af
Verschiedenes	
Betriebstemperatur	-10 bis +60 °C
Lagertemperatur	-20 bis +70 °C
PC-Hardwareanforderungen	
PC mit Intel-Prozessor	1 GHz oder schneller
Speicher	1 GB RAM
Betriebssystem	Windows® XP, Vista oder Windows 7
CGI	DirectX 9.0 oder höher
Browser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher

ES

Introducción

Esta guía de bolsillo proporciona información básica sobre la instalación de las cámaras domo open-standard IP y domo wedge de TruVision.

Para obtener información completa sobre cómo instalar y utilizar esta cámara, consulte el manual del usuario.

Contenido del paquete

La cámara se suministra con los siguientes elementos:

- Cámara
- Llave hexagonal
- Placa de montaje (excepto las cámara domo wedge)
- Cable de vídeo para pruebas (excepto las cámaras domo wedge)
- Guía de inicio rápido multilingüe
- CD con Manual del Usuario en varios idiomas

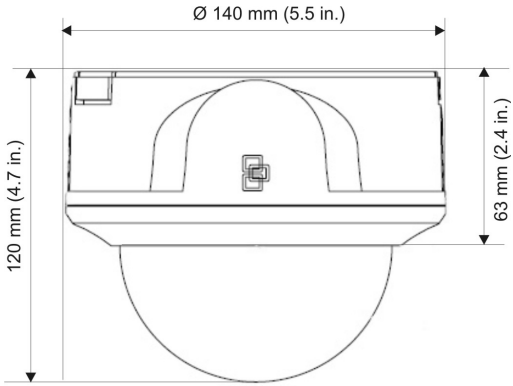
Entorno de instalación

Consulte el manual del usuario para obtener información detallada, pero tenga en cuenta estos requisitos importantes:

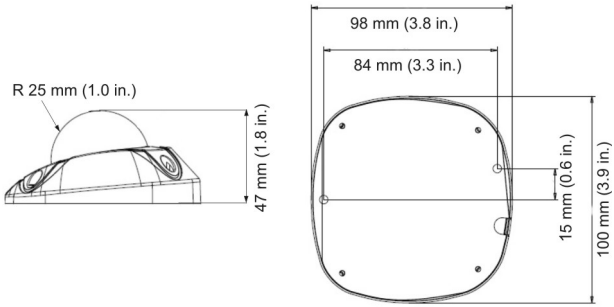
- Coloque la cámara en un lugar seguro.
- Asegúrese de que la cámara esté en una zona con buena ventilación.
- Evite que la cámara se vea expuesta a la lluvia o la humedad.

Dimensiones de la cámara

A Cámaras domo y domo IR



B Cámaras domo wedge



Configuración de la cámara

Nota: si la fuente de luz que ilumina la zona de instalación de la cámara está sometida a variaciones amplias y rápidas de iluminación, el funcionamiento normal podría verse afectado.

Para obtener más información, consulte el manual de usuario.

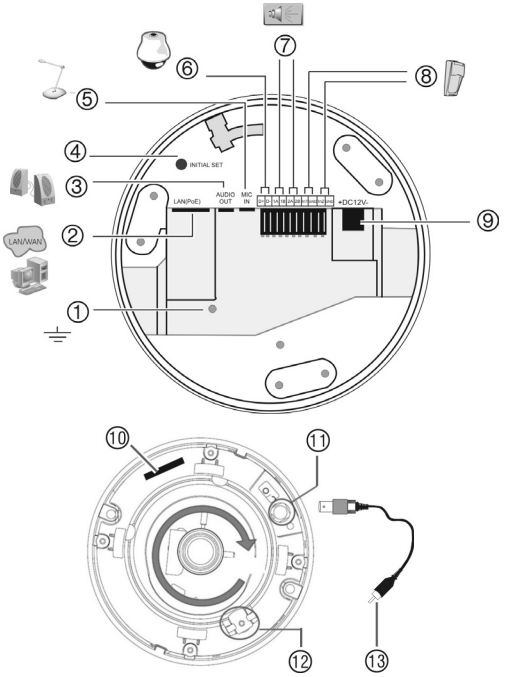
Para poner la cámara en funcionamiento rápidamente:

1. Prepare la superficie de montaje
2. Conecte los cables necesarios a la cámara.
3. Monte la cámara en el techo utilizando las sujeciones adecuadas.
4. Configure los parámetros de red y de transmisión de la cámara para que se pueda controlar a través de la red.
5. Programe la cámara para que se adapte a su ubicación.

Conexión de los dispositivos

Cámaras domo:

C Consexiones en la base de las cámaras domo y domo IR

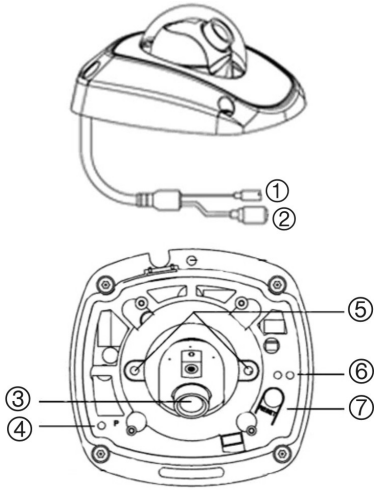


1. Toma de tierra. Conectar a toma de tierra.
2. Puerto Ethernet RJ45 PoE. Conectar a los dispositivos de red.

3. Salida de audio Conectar a una salida de audio. Nivel de línea, 600 Ω.
4. Configuración inicial. Pulse para reiniciar la cámara.
5. Entrada de audio Conectar a un dispositivo de audio. 2,0 a 2,4 Vp-p, 1 kΩ.
6. RS-485 D+, D-. Conectar a un dispositivo RS-485 como una cámara domo PTZ.
7. Salidas de alarma. Conectar 1A/1B y 2A/2B a los dispositivos de salida de la alarma.
8. Entradas de alarma. Conectar IN1/GND y IN2/GND a los dispositivos de entrada de la alarma.
9. Fuente de alimentación. Conectar a una fuente de alimentación de +12 VCC.
10. Ranura de la tarjeta SDHC.
11. Conector de salida de vídeo RCA.
12. Tornillo de ajuste de las lentes.
13. Cable de vídeo de prueba (incluido).

Cámaras domo wedge:

D Conexiones de cámara domo wedge



1. Conector de entrada de alimentación. Conectar a una fuente de alimentación de +12 VCC. Opcional.
2. Conector Ethernet RJ45 PoE. Conectar a los dispositivos de red.
3. Lentes.
4. Indicador LED de alimentación.
5. Tornillos de posicionamiento de lentes
6. Indicadores LED de estado de red
7. Botón restablecer. Pulsar para restablecer los parámetros predeterminados de fábrica.

Acceso a la tarjeta SDHC

Inserte una tarjeta SDHC de hasta 32GB para almacenamiento local en las cámaras domo (consulte la figura **C**, elemento **10**). La tarjeta no se incluye con la cámara.

Sólo se puede acceder a los archivo de vídeo y de registro almacenados en la tarjeta SDHC a través del explorador web. No se puede acceder a la tarjeta utilizando TruVision Navigator ni un dispositivo de grabación.

Nota: en las cámaras domo wedge no hay ranura para tarjetas SDHC.

Acceso a la cámara a través de Internet

Utilice el explorador web de la cámara para acceder a la cámara y configurarla a través de Internet. Sólo se puede acceder a una cámara desde una única ventana del explorado web.

Para acceder a la cámara en línea:

1. Introduzca la dirección IP de la cámara en el explorador web (el valor predeterminado es 192.168.1.70). Aparecerá el cuadro de diálogo Login (Iniciar sesión)

   Nota: asegúrese de que los controle ActiveX están habilitados.
2. Introduzca su nombre de usuario y contraseña

   User name (Nombre de usuario): *admin*

   Password (Contraseña): *1234*
3. Haga clic en **OK (Aceptar)**. La ventana del explorador web aparece en modo en directo. Consulte la figura **E**.

Descripción del explorador web de la cámara

Interfaz del explorador web de la cámara

Ítem	Nombre	Descripción
1.	Controles PTZ	Para uso futuro.
2.	Visualización en vivo	Haga clic para ver vídeo en directo.
3.	Controles de reproducción	Haga clic para reproducir vídeo.
4.	Registro	Haga clic para buscar registros de eventos. Existen cuatro tipos de información principal: All (Todo), Alarm (Alarma), Notification (Notificación) y Operation (Operación).
5.	Configuración	Haga clic para mostrar la pantalla de configuración para configurar los ajustes de la cámara.

Ítem	Nombre	Descripción
6.	Visor	Haga clic para ver vídeo en directo o para reproducir vídeo.
7.	Usuario actual	Muestra al usuario que está conectado actualmente.
8.	Exit (Salir)	Haga clic para salir del sistema.
9.	Pantalla completa (Full screen)	Haga clic para ver como pantalla completa.
10.	Iniciar/detener el vídeo en directo (Start/stop live view)	Haga clic para iniciar o detener el vídeo en directo.
11.	Capturar (Capture)	Haga clic para hacer una fotografía del vídeo. La fotografía se guardará en la carpeta predeterminada en formato jpeg.
12.	Iniciar/detener grabación (Start/stop recording)	Haga clic para grabar vídeo en directo.
13.	Configuración de imagen de vídeo	Permite ajustar la configuración de vídeo como, por ejemplo, el brillo, el contraste, la saturación, el matiz y el tiempo de exposición.
14.	e-PTZ	Haga clic para habilitar o deshabilitar e-PTZ. Cuando esté habilitado, desplace la rueda del ratón para acercar o alejar una imagen en la pantalla.
15.	Configuración de audio (Audio setting)	haga clic para iniciar o detener el audio bidireccional. **Nota**: necesitas tener un micrófono conectado al ordenador para poder enviar audio.
16.	Audio activado/desactivado (Audio on/off)	Haga clic para activar o desactivar la función de audio.

Configuración de red y transmisión

En la pantalla del explorador web de la cámara, haga clic en el botón de **Configuración** (Configuration) de la barra de herramientas para ver la pantalla de configuración. Consulte la figura **F**.

F **Pantalla de configuración**

Consulte el Manual del Usuario para obtener información detallada sobre las cámaras. Consulte la Table 1 en la página 10 para obtener una descripción general de los parámetros de configuración.

Nota: los menús en pant

alla (OSD) están en inglés únicamente.

Tabla 3: descripción de los parámetros de configuración

Carpetas de configuración	Descripción
Configuración local	Define el tipo de red, el modo de visualización y las rutas de almacenamiento local.
Información básica	Define el nombre de la cámara y el ID RS-485 bus. Esta pantalla también muestra la dirección MAC, el tipo de dispositivo, el SN del dispositivo y la versión de firmware actual.

Carpetas de configuración	Descripción
Channel parameters (Parámetros de los canales)	Define las propiedades OSD de la información de la cámara, de los esquemas y parámetros de grabación, de los parámetros de detección de movimiento, de la calidad de imagen, de las respuestas de alarma y del texto superpuesto.
Network parameters (Parámetros de red)	Define los parámetros de red requeridos para acceder a la cámara a través de Internet.
Configuración de serie	Define los ajustes de comunicación RS-485 y RS-232.
Alarm parameters (Parámetros de alarma)	Define cómo maneja la cámara el tipo de entrada, la notificación de alarmas y los tiempos de respuesta y duración.
Tiempo de implementación	Define los esquemas durante los cuales se registran los eventos.
User management (Administración de usuarios)	Define quién utiliza la cámara, sus contraseñas y privilegios de acceso.
Administración de disco duro	Define cómo formatear la tarjeta SDHC de la cámara.
Actualización remota	Define cómo actualizar el firmware de la cámara.
Valor predeterminado	Restauración de los valores predeterminados.
Reiniciar dispositivo (Reboot device)	Reinicia la cámara.

Especificaciones

Cámaras domo y domo IR:

Electricidad:		
Consumo de energía	4,5 W máx.	TVD-N210V-2-N(-P), TVD-M2210V-2-N(-P), TVD-M2215V-2-N(-P), TVD-M3210V-2-N(-P), TVD-M3215V-2-N(-P)
	5 W máx.	TVD-M5225V-4-N(-P)
	5,5 W máx.	TVD-N245V-2-N(-P)
	7,5 W máx.	TVD-M1210V-2-N(-P), TVD-M1225V-2-N(-P),
Varios		
Dimensiones (Al x Pro):	140 × 120 mm	
Peso	1,3 kg	
Índice de protección	Resistente a actos vandálicos en el interior	

Cámaras domo wedges:

Electricidad:		
Consumo de energía	4 W máx.	TVD-M1210W-2-N(-P) TVD-M1210W-2W-N(-P) TVD-N210W-4-N(-P) TVD-M2210W-4-N(-P)
Varios		
Dimensiones (Al x An x Pro)	100 × 98 × 47 mm	
Peso	0.25 kg (0.55 lbs.)	TVD-M1210W-2-N(-P) TVD-M1210W-2W-N(-P)
	0.5 kg (1.1 lbs.)	TVD-N210W-4-N(-P) TVD-M2210W-4-N(-P)
Índice de protección	Resistente a actos vandálicos IP66	

Todas las cámaras:

Electricidad	
Voltaje de entrada	12 VCC, PoE (IEEE 802.3af)
Conexión E/S	Clavija intercambiable CD jack, clavija intercambiable RJ45
Red	
Protocolos	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTCP, PPPoE, SMTP, NTP
Ethernet/IP	CoS 802.1 p/Q, QoS, IPv4
PoE IEEE	802.3af
Varios	
Temperatura de funcionamiento	-10 a +60 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 a +70 °C
Requisitos de PC	
PC basado en Intel	1 GHz o superior
Memoria	1 GB de RAM
Sistema operativo	Windows® XP, Vista o Windows 7
CGI	DirectX 9.0 o posterior
Navegador	Microsoft Internet Explorer 6.0 o superior

FR

Introduction

Ce guide de poche fournit des informations fondamentales sur l'installation des caméras à norme ouverte dôme de coin et dôme IP TruVision.

Pour obtenir des informations détaillées sur l'installation et l'utilisation de ces caméras, reportez-vous au manuel d'installation.

Contenu du coffret

La caméra est fournie avec les éléments suivants :

- Caméra
- Clé Allen
- Plaque de montage (sauf caméras dôme de coin)
- Câble vidéo pour les tests (sauf caméras dôme de coin)
- Guide de démarrage rapide multilingue
- CD avec manuel d'utilisation en plusieurs langues

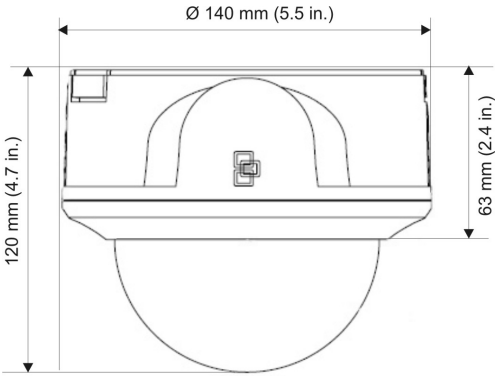
Environnement d'installation

Reportez-vous au guide de l'utilisateur pour obtenir des informations détaillées, mais tenez compte des considérations importantes suivantes :

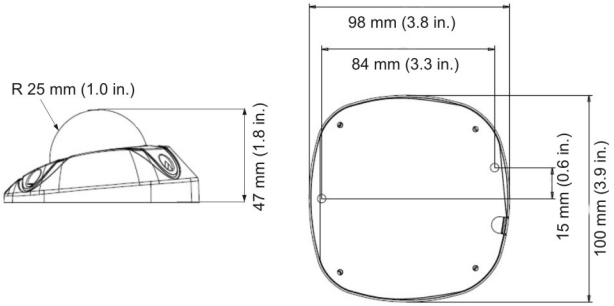
- Placez la caméra dans un endroit sûr.
- Assurez-vous que la caméra se trouve dans une zone bien ventilée.
- Evitez d'exposer la caméra à l'humidité.

Dimensions de la caméra

A **Caméras dôme et dôme IR**



B **Caméras dôme de coin**



Mise en marche de la caméra

Remarque : si la source d'éclairage du lieu d'installation de la caméra est sujette à des variations rapides et importantes, la caméra peut ne pas fonctionner comme prévu.

Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous au manuel d'utilisation.

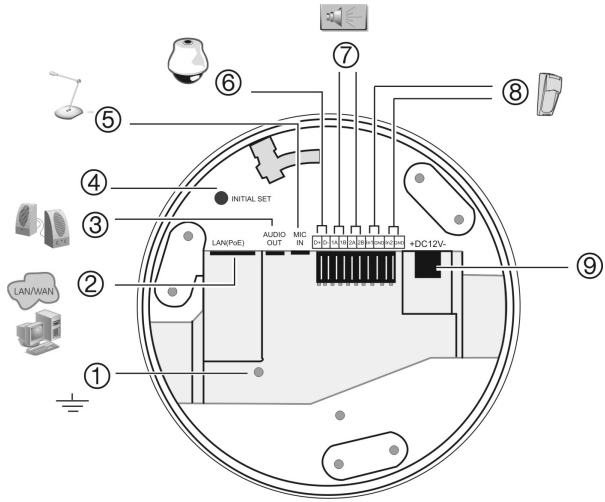
Pour mettre rapidement la caméra en marche :

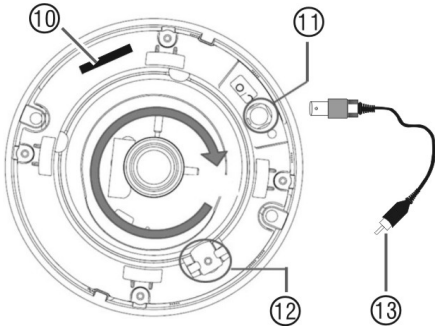
1. Préparez la surface de montage.
2. Branchez les câbles indispensables sur la caméra.
3. Montez la caméra sur le plafond à l'aide des attaches appropriées.
4. Configurez les paramètres du réseau et des flux de la caméra afin de pouvoir la commander par le réseau.
5. Programmez la caméra en fonction de son emplacement.

Connexion des périphériques

Caméras dôme :

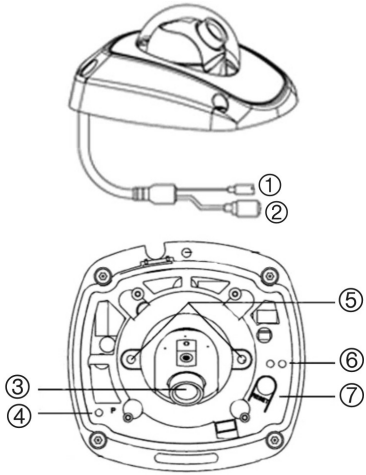
C **Connexions sur la base des caméras dôme et dôme IR**





1. Masse. Connexion à la masse.
2. Port PoE Ethernet RJ45. Connexion des dispositifs en réseau.
3. Sortie audio. Connexion d'une sortie audio. Niveau de ligne, 600 Ω.
4. Initialisation initiale. Appuyez sur ce bouton pour redémarrer à froid la caméra.
5. Entrée audio. Connexion d'une entrée audio. 2 à 2,4 Vp-p, 1 kΩ.
6. RS-485 D+, D-. Connexion d'un périphérique RS-485 comme une caméra dôme PTZ.
7. Sorties d'alarme. Connexion de 1A/1B et 2A/2B à des dispositifs de sortie d'alarme.
8. Entrées d'alarme. Connexion de IN1/GND et IN2/GND à des dispositifs d'entrée d'alarme.
9. Alimentation électrique. Connexion à une alimentation de 12 V c.c.
10. Emplacement pour carte SDHC.
11. Connecteur de sortie vidéo RCA.
12. Vis de réglage de l'objectif.
13. Câble vidéo pour les tests (fourni).

Ⓓ Connexions des caméras dôme de coin



1. Connecteur d'entrée d'alimentation. Connexion à une alimentation de 12 V c.c. Facultatif.
2. Connecteur PoE Ethernet RJ45. Connexion des périphériques réseau.
3. Objectif.
4. Témoin DEL d'alimentation.
5. Vis de position de l'objectif.
6. Témoins DEL d'état du réseau.
7. Commutateur de réinitialisation. Cliquez pour rétablir tous les paramètres par défaut.

Accès à la carte SDHC

Insérez une carte SDHC d'une capacité maximale de 32 Go pour un stockage local dans les caméras dôme (voir Figure **C**, point **10**). La carte n'est pas fournie avec la caméra.

Il n'est possible d'accéder aux fichiers vidéo et journal stockés sur la carte SDHC que via le navigateur Web. La carte n'est pas accessible au moyen de TruVision Navigator ou d'un dispositif d'enregistrement.

Remarque : les caméras dôme de coin ne comportent pas d'emplacement pour carte SDHC.

Accès à la caméra par l'Internet

Le navigateur Web de la caméra vous permet d'accéder à la caméra par l'Internet et de la configurer. Une caméra seulement est accessible à partir d'une fenêtre de navigation.

Pour accéder à la caméra en ligne :

1. Dans le navigateur Web, entrez l'adresse IP de la caméra (l'adresse par défaut est 192.168.1.70). La boîte de dialogue de connexion s'affiche.

   Remarque : assurez-vous que les commandes ActiveX sont activées.

2. Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.

   Nom d'utilisateur : admin

   Mot de passe : 1234

3. Cliquez sur **OK**. La fenêtre du navigateur Web s'affiche en mode en direct. Voir la Figure **E**.

Présentation du navigateur Web de la caméra

Interface du navigateur Web de la caméra

N°	Nom	Description (Description)
1.	PTZ controls (commandes PTZ)	Réservé à un usage ultérieur.
2.	Live view (Affichage en direct)	Permet de regarder des images vidéo en direct.
3.	Playback (Lecture)	Permet de lire des images vidéo.
4.	Log (Journal)	Permet de rechercher des journaux d'événements. Il existe quatre types d'informations principales : Tout, Alarme, Notification et Fonctionnement
5.	Configuration	Permet d'afficher l'écran de configuration pour paramétrer la caméra.

N°	Nom	Description (Description)
6.	Viewer (Visualiseur)	Permet de regarder des images vidéo en direct ou de les lire.
7.	Current user (Utilisateur actuel)	Affiche l'utilisateur connecté à cet instant.
8.	Exit (Quitter)	Permet de se déconnecter du système.
9.	Full screen (Plein écran)	Permet un affichage plein écran.
10.	Start/stop live view (Démarrer/arrêter l'affichage en direct)	Permet de démarrer/arrêter l'affichage en direct.
11.	Capture	Cliquez pour prendre une photo de la vidéo. La photo peut être enregistrée dans le dossier par défaut au format jpeg.
12.	Start/stop recording (Démarrer/arrêter enregistrement)	Permet d'enregistrer des images vidéo en direct.
13.	Video image settings (Paramètres de l'image vidéo)	Cliquez sur ce bouton pour régler les paramètres de l'image vidéo comme la luminosité, le contraste, la saturation, la teinte et la durée d'exposition.
14.	e-PTZ	Permet d'activer/de désactiver la fonction e-PTZ. Une fois cette fonction activée, faites défiler la molette de la souris pour faire un zoom avant ou arrière sur une image à l'écran.
15.	Audio setting (Réglage audio)	Permet de démarrer/arrêter le son bidirectionnel. **Remarque** : un microphone doit être branché sur votre ordinateur pour pouvoir envoyer de l'audio.
16.	Audio on/off (Audio Activé/Désactivé)	Permet d'activer ou de désactiver la fonction audio.

Configuration réseau et des flux

Dans l'écran du navigateur Web de la caméra, cliquez sur le bouton **Configuration** dans la barre d'outils pour accéder à l'écran de configuration. Voir Figure **F**.

F **Ecran de configuration**

Reportez-vous au manuel d'utilisation pour obtenir des informations détaillées sur la configuration des caméras. Pour obtenir un aperçu des paramètres de configuration, voir Table 1 en page 10.

Remarque : les menus OSD (On-Screen Display) sont en anglais uniquement.

Tableau 4 : Présentation des paramètres de configuration

Dossiers de configuration	Description (Description)
Local configuration (Configuration en local)	Définit le type de réseau, le mode d'affichage et les chemins d'accès de l'espace de stockage local.
Basic information (Informations de base)	Définit le nom de la caméra et l'ID du bus RS-485. Cet écran indique aussi l'adresse MAC, le type de dispositif, le numéro de série du dispositif et la version actuelle du microprogramme.

Dossiers de configuration	Description (Description)
Channel parameters (Paramètres du canal)	Définit les propriétés OSD des informations sur la caméra, les paramètres et les horaires d'enregistrement, les paramètres de détection de mouvement, la qualité d'image, les réactions à une alarme et l'incrustation de texte.
Network parameters (Paramètres réseau)	Définit les paramètres réseau requis pour accéder à la caméra par l'Internet.
Serial settings (Paramètres série)	Définit les paramètres de communication RS-485 et RS-232.
Alarm parameters (Paramètres d'alarme)	Définit la manière dont la caméra gère les alarmes, comme le type d'entrée, la notification des alarmes et les horaires de réaction et la durée.
Deployment time (Temps de déploiement)	Définit les plages horaires durant lesquelles des événements sont enregistrés.
User management (Gestion utilisateur)	Définit les personnes qui peuvent utiliser la caméra, leurs mots de passe et leurs droits d'accès.
HDD management (Gestion du disque dur)	Définit la manière de formater la carte SDHC utilisée dans la caméra.
Remote upgrade (Mise à niveau à distance)	Définit la manière de mettre à niveau le micrologiciel de la caméra.
Default (Valeur par défaut)	et restaurer les paramètres par défaut.
Reboot device (Relancer périphérique)	Relance la caméra.

Spécifications

Caméras dôme et dôme IR :

Facteurs électriques		
Consommation	4,5 W max.	TVD-N210V-2-N(-P), TVD-M2210V-2-N(-P), TVD-M2215V-2-N(-P), TVD-M3210V-2-N(-P), TVD-M3215V-2-N(-P)
	5 W max.	TVD-M5225V-4-N(-P)
	5,5 W max.	TVD-N245V-2-N(-P)
	7,5 W max.	TVD-M1210V-2-N(-P), TVD-M1225V-2-N(-P),
Divers		
Dimensions (P × H)	140 × 120 mm	
Poids	1,3 kg	
Classe environnementale	Anti-vandalisme intérieur	

Caméras dôme de coin :

Facteurs électriques		
Consommation	4 W max.	TVD-M1210W-2-N(-P) TVD-M1210W-2W-N(-P) TVD-N210W-4-N(-P) TVD-M2210W-4-N(-P)
Divers		
Dimensions (L x P x H)	100 × 98 × 47 mm	
Poids	0.25 kg (0.55 lbs.)	TVD-M1210W-2-N(-P) TVD-M1210W-2W-N(-P)
	0.5 kg (1.1 lbs.)	TVD-N210W-4-N(-P) TVD-M2210W-4-N(-P)
Classe environnementale	Anti-vandalisme IP66	

Toutes les caméras :

Facteurs électriques	
Tension d'entrée	12 V c.c., PoE (IEEE 802.3af)
Raccordement E/S	Cordon prise CC, cordon RJ45
Réseau	
Protocoles	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTCP, PPPoE, SMTP, NTP
Ethernet/IP	CoS 802.1 p/Q, QoS, IPv4
PoE IEEE	802.3af
Divers	
Température de service	-10 à 60 °C
Température de stockage	-20 à 70 °C
Configuration requise	
PC Intel	1 GHz ou plus rapide
Mémoire	1 Go de RAM
Système d'exploitation	Windows® XP, Vista ou Windows 7
CGI	DirectX 9.0 ou ultérieur
Navigateur	Microsoft Internet Explorer 6.0 ou ultérieur

IT

Introduzione

Questa guida rapida fornisce informazioni di base sull'installazione delle telecamere a standard aperti dome IP TruVision e wedge dome.

Per informazioni dettagliate sull'installazione e l'uso delle telecamere, consultare il manuale dell'utente.

Contenuto della confezione

La telecamera è fornita con gli elementi seguenti:

- Telecamera
- Chiave esagonale
- Piastra di montaggio (escluse telecamere wedge dome)
- Cavo video per test (escluse telecamere wedge dome)
- Guida rapida d'avvio multilingue
- CD con il manuale utente in più lingue

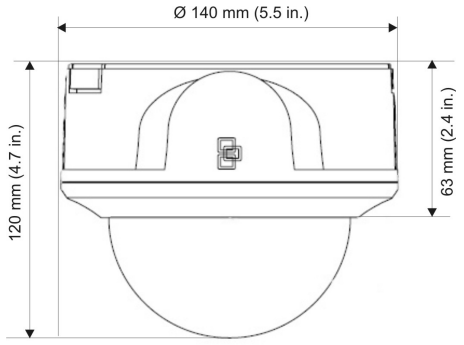
Condizioni ambientali per l'installazione

Per informazioni dettagliate fare riferimento al manuale utente, ma rispettare i seguenti importanti requisiti:

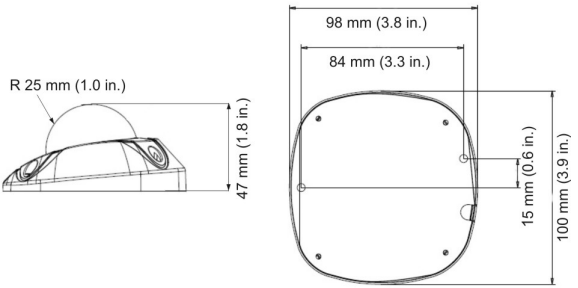
- Posizionare la telecamera in un luogo sicuro.
- Accertarsi che la telecamera sia ubicata in un'area ben ventilata.
- Non esporre la telecamera alla pioggia o all'umidità.

Dimensioni della telecamera

A Telecamere Dome e IR dome



B Telecamere Wedge dome



Impostazione della telecamera

Nota: se la sorgente luminosa che caratterizza l'ambiente in cui è installata la telecamera è soggetta a rapide e notevoli variazioni di illuminazione, la telecamera potrebbe non funzionare come previsto.

Per istruzioni dettagliate fare riferimento al manuale utente.

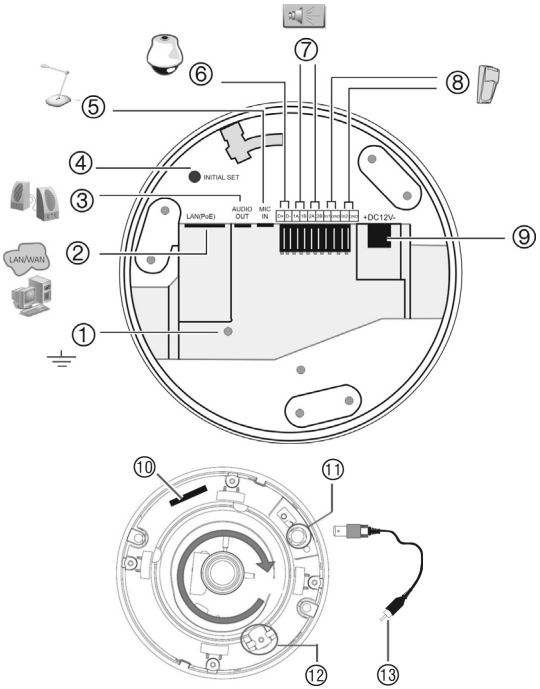
Per mettere rapidamente in funzione la telecamera:

1. Preparare la superficie di montaggio.
2. Collegare i cavi richiesti alla telecamera.
3. Montare la telecamera al soffitto utilizzando i dispositivi di fissaggio appropriati.
4. Configurare i parametri di streaming e rete della telecamera in modo da poterla controllare tramite rete.
5. Programmare la telecamera in base alla sua posizione.

Collegamento dei dispositivi

Telecamere dome:

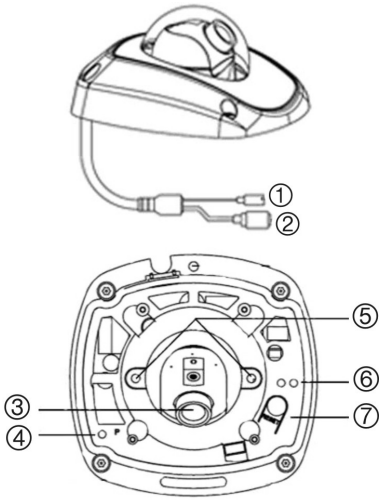
C Connessioni sulla base delle telecamere dome e IR dome



1. Terra. Collegamento alla terra
2. Porta Ethernet RJ45 PoE. Collegare a dispositivi in rete.
3. Uscita audio. Collegare a un'uscita audio. Livello linea, 600 Ω.
4. Impostazione iniziale. Premere per riavviare la telecamera.
5. Ingresso audio. Collegare a un ingresso audio. Da 2,0 a 2,4 Vp-p, 1 kΩ.
6. RS-485 D+, D-. Collegare a un dispositivo RS-485 come una telecamera dome PTZ.
7. Uscite allarme. Collegare 1A/1B e 2A/2B ai dispositivi di uscita allarme.
8. ingressi allarme. Collegare IN1/GND e IN2/GND ai dispositivi di ingresso allarme.
9. Alimentatore. Collegare l'alimentazione +12 V CC.
10. Slot per scheda SDHC.
11. Connettore di uscita video RCA.
12. Vite di regolazione obiettivo
13. Cavo video per test (fornito).

Telecamere Wedge dome:

Ⓓ Collegamenti telecamera Wedge dome



1. Connettore ingresso alimentazione. Collegare l'alimentazione +12 V CC. Opzionale.
2. Connettore porta Ethernet RJ45 PoE. Collegare ai dispositivi di rete.
3. Obiettivo.
4. LED di alimentazione.
5. Viti di posizionamento obiettivo.
6. LED di stato di rete.
7. Interruttore di reset. Fare clic per ripristinare tutti i parametri ai valori predefiniti.

Accesso alla scheda SDHC

Inserire una scheda SDHC fino a 32 GB per la memorizzazione locale nelle telecamere dome (vedere la figura **C**, voce **10**). La scheda non è fornita con la telecamera.

È possibile accedere ai file di registro e video memorizzati sulla scheda SDHC solo tramite web browser. Non è possibile accedere alla scheda tramite TruVision Navigator o un dispositivo di registrazione.

Nota: Nelle telecamere wedge dome non è presente alcuno slot per scheda SDHC.

Accesso alla telecamera su Internet

Usare il browser Web della telecamera per accedere alla telecamera e configurarla via Internet. Da una singola finestra del web browser è possibile accedere a una sola telecamera.

Per accedere alla telecamera online:

1. Nel browser Web immettere l'indirizzo IP della telecamera (quello predefinito è 192.168.1.70). Verrà visualizzata la finestra di dialogo Login.

   Nota: verificare che i controlli Active X siano abilitati.
2. Immettere il nome utente e la password.

   Nome utente: admin

   Password: 1234
3. Fare clic su **OK**. La finestra del web browser viene visualizzata in modalità live. Vedere la figura **E**.

Panoramica sul web browser della telecamera

La finestra del web browser

Elemento	Nome	Descrizione
1.	Comandi PTZ	Per uso futuro.
2.	Visualizzazione live	Fare clic per vedere il video live.
3.	Riproduzione	Fare clic per riprodurre il video.
4.	Menu Log [Registro]	Fare clic per cercare i registri evento. Esistono quattro tipi di informazioni principali: Tutto, Allarme, Notifica e Operazione
5.	Configurazione	Fare clic per visualizzare la schermata di configurazione per impostare la telecamera.

6.	Modulo Visualizzatore	Fare clic per visualizzare il video live o riprodurlo.
7.	Utente corrente	Visualizza l'utente corrente collegato.
8.	Exit [Esci]	Fare clic per scollegarsi dal sistema.
9.	Schermo intero	Fare clic per visualizzare a schermo intero.
10.	Avvio/stop visualizzazione live	Fare clic per avviare/interrompere la visualizzazione live.
11.	Acquisisci	Fare clic per acquisire un'istantanea del video. L'istantanea verrà salvata nella cartella predefinita nel formato jpeg.
12.	Avvio/stop registrazione	Fare clic per registrare il video live.
13.	Impostazioni immagine video	Fare clic per regolare le impostazioni dell'immagine video, ad esempio luminosità, contrasto, saturazione, tonalità e tempo di esposizione.
14.	e-PTZ	Fare clic per abilitare/disabilitare e-PTZ. Se abilitato, scorrere con la rotellina del mouse per aumentare e ridurre lo zoom di un'immagine su schermo.
15.	Impostazione audio	Fare clic per avviare/interrompere l'audio bidirezionale. **Nota**: per poter inviare l'audio è necessario un microfono collegato al PC.
16.	Attivazione/disattivazione dell'audio	Fare clic per accendere o spegnere la funzione audio.

Configurazione di streaming e rete

Nella schermata del browser Web della telecamera fare clic sul pulsante **Configuration** [Configurazione] nella barra strumenti per visualizzare la schermata di configurazione. Vedere la figura **F**.

F Schermata di configurazione

Per informazioni sulla configurazione delle telecamere, fare riferimento al manuale utente. Vedere la Table 1 a pagina 10 per una panoramica dei parametri di configurazione.

Nota: I menu OSD sono solo in inglese.

Tabella 5: Panoramica dei parametri di configurazione

Cartelle di configurazione	Descrizione
Configurazione locale	Definisce tipo di rete, modalità di visualizzazione e percorsi di memorizzazione locale.
Basic information [Informazioni di base]	Definisce il nome della telecamera e l'ID del bus RS-485. Questa schermata visualizza inoltre l'indirizzo MAC, il tipo di dispositivo, l'SN dispositivo e la versione firmware corrente.
Channel parameters [Parametri canale]	Definisce le proprietà OSD delle informazioni della telecamera, programmi e parametri di registrazione, parametri di rilevamento movimento, qualità immagine, risposte di allarme e testo sovraimpresso.

Cartelle di configurazione	Descrizione
Network parameters [Parametri di rete]	Definisce i parametri di rete richiesti per accedere alla telecamera su Internet.
Serial settings [Impostazioni seriali]	Definisce le impostazioni di comunicazione RS-485 e RS-232.
Alarm parameters [Parametri allarme]	Definisce la modalità con cui la telecamera gestisce allarmi come tipo di ingresso, notifica di allarmi, programmi di risposta e durata.
Deployment time [Tempo implementazione]	Definisce le programmazioni per la registrazione degli eventi.
Gestione utente	Definisce l'utente autorizzato a utilizzare la telecamera, le password e i privilegi di accesso.
HDD management [Gestione dell'HDD]	Definisce come formattare la scheda SDHC usata nella telecamera.
Remote upgrade [Aggiornamento remoto]	Definisce come aggiornare il firmware della telecamera.
Impostazioni predefinite	Ripristina le impostazioni predefinite.
Reboot device [Riavvia dispositivo]	Riavvia la telecamera.

Specifiche tecniche

Telecamere dome e IR dome:

Caratteristiche elettriche		
Consumo	4,5 W max.	TVD-N210V-2-N(-P), TVD-M2210V-2-N(-P), TVD-M2215V-2-N(-P), TVD-M3210V-2-N(-P), TVD-M3215V-2-N(-P)
	5 W (max)	TVD-M5225V-4-N(-P)
	5,5 W (max)	TVD-N245V-2-N(-P)
	7,5 W (max)	TVD-M1210V-2-N(-P), TVD-M1225V-2-N(-P),

Varie		
Dimensioni (L x A):	140 × 120 mm	
Peso	1,3 kg	
Classificazione ambientale	Protezione antivandalica per interni	

Telecamere Wedge dome:

Caratteristiche elettriche		
Consumo	4 W (max)	TVD-M1210W-2-N(-P) TVD-M1210W-2W-N(-P) TVD-N210W-4-N(-P) TVD-M2210W-4-N(-P)
Varie		
Dimensioni (L × P × A):	100 × 98 × 47 mm	
Peso	0.25 kg (0.55 lbs.)	TVD-M1210W-2-N(-P) TVD-M1210W-2W-N(-P)
	0.5 kg (1.1 lbs.)	TVD-N210W-4-N(-P) TVD-M2210W-4-N(-P)
Classificazione ambientale	Protezione antivandalica IP66	

Tutte le telecamere:

Caratteristiche elettriche	
Ingresso tensione	12 VCC, PoE (IEEE 802.3af)
Connessione I/O	Terminale volante jack CC, terminale volante RJ45
Network [Rete]	
Protocolli	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTCP, PPPoE, SMTP, NTP
Ethernet/IP	CoS 802.1 p/Q, QoS, IPv4
PoE IEEE	802.3af

Varie	
Temperatura di funzionamento	Da -10 a +60°C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a +70 °C
Requisiti PC	
PC basato su Intel	1 GHz o superiore
Memoria:	1 GB di RAM
Sistema operativo	Windows® XP, Vista o Windows 7
CGI	Direct X 9.0 o successivi
Browser	Microsoft Internet Explorer 6.0 o versione successiva

NL

Inleiding

In deze beknopte handleiding wordt algemene informatie gegeven over de installatie van de TruVision IP-domecamera en de wigvormige domecamera's.

Raadpleeg de gebruikershandleiding voor de volledige informatie over de installatie van deze camera's.

Inhoud van de verpakking

De camera wordt geleverd met de volgende items:

- Camera
- Inbussleutel
- Montageplaat (niet voor wigvormige domecamera's)
- Videokabel voor testen (niet voor wigvormige domecamera's)
- Meertalige Snel aan de slag-gids
- CD met meertalige gebruikershandleiding

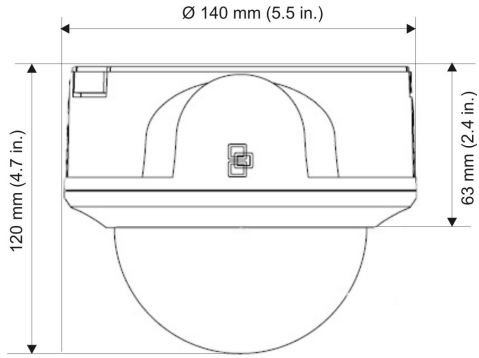
Installatieomgeving

Raadpleeg de gebruikershandleiding voor gedetailleerde informatie maar let op de volgende belangrijke vereisten:

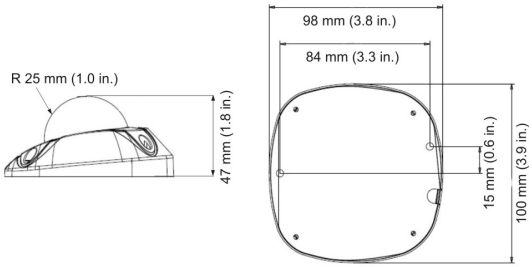
- Zet de camera op een veilige plek neer.
- Zorg dat de camera in een goed geventileerde omgeving staat.
- Stel de camera niet bloot aan regen of vocht.

Afmetingen camera

A Dome- en IR-domecamera's



B Wigvormige domecamera's



De camera instellen

Opmerking: Als de lichtbron op de locatie waar de camera is gemonteerd snelle, grote variaties in licht waarneemt, is het mogelijk dat de camera niet functioneert zoals de bedoeling is.

Zie de gebruikershandleiding voor gedetailleerde instructies.

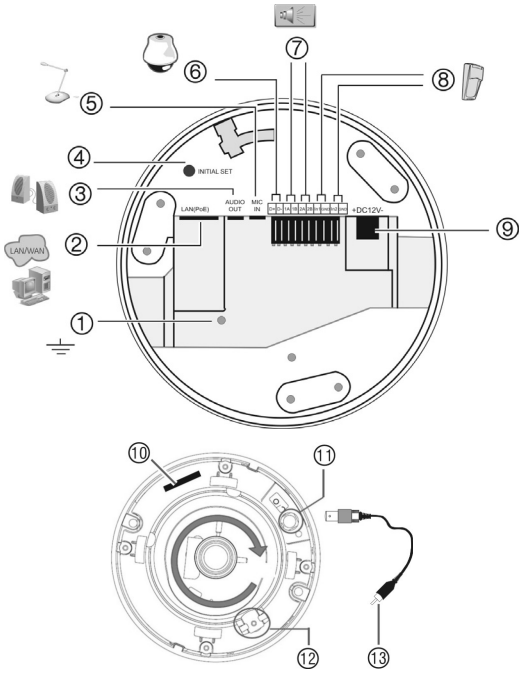
Ga als volgt te werk om de camera snel in werking te nemen:

1. Bereid het montageoppervlak voor.
2. Sluit de vereiste kabels aan op de camera.
3. Bevestig de camera aan het plafond met het juiste bevestigingsmateriaal.
4. Stel de juiste streamingparameters in voor het netwerk van de camera, zodat de camera via het netwerk kan worden bediend.
5. Programmeer de camera voor de juiste locatie.

De apparaten aansluiten

Domecamera's:

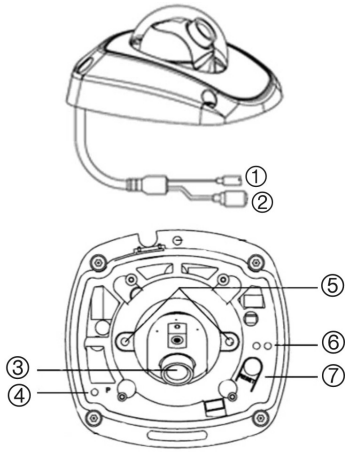
C Aansluitingen op de onderkant van de dome- en IR-domecamera's



1. Aarde. Op aarde aansluiten.
2. Ethernet RJ45 PoE-poort. Netwerkapparaten aansluiten.
3. Audio-uitgang. Een audio-uitgang aansluiten. Lijnniveau, 600 Ω.
4. Eerste ingebruikname. Hierop drukken om de camera opnieuw op te starten.
5. Audio-ingang. Een audio-ingang aansluiten. 2,0 tot 2,4 Vp-p, 1 kΩ
6. RS-485 D+, D-. Een RS-485-apparaat zoals een PTZ-domecamera aansluiten.
7. Alarmuitgangen. 1A/1B en 2A/2B aansluiten op alarmuitgangapparaten.
8. Alarmingangen. IN1/GND en IN2/GND aansluiten op alarmingangapparaten.
9. Voedingsmodule. +12V gelijkstroom aansluiten.
10. SDHC-geheugenkaartsleuf
11. RCA-video-uitgangconnector testen.
12. Schroef voor aanpassing lens.
13. Videokabel voor test (meegeleverd).

Wigvormige domecamera's:

Ⓓ Aansluitingen voor wigvormige domecamera's



1. Voedingsingangconnector. +12V gelijkstroom aansluiten. Optioneel.
2. Ethernet RJ45 PoE-connector. Sluit de netwerkapparaten aan.
3. Lens.
4. Aan/uit-indicatielampje.
5. Schroeven voor plaatsing lens
6. Netwerkstatuslampjes
7. Reset-schakelaar. Hierop klikken om alle parameters terug in te stellen op de fabrieksinstellingen.

Toegang tot de SDHC-geheugenkaart

Plaats een SDHC-geheugenkaart voor maximaal 32GB aan lokale opslag in de domecamera's (zie afbeelding **C**, item **10**). De kaart wordt niet bij de camera geleverd.

U hebt alleen via de webbrowser toegang tot de video- en logboekbestanden op de SDHC-kaart. U kunt de kaart niet benaderen met behulp van TruVision Navigator of een opnameapparaat.

Opmerking: Er bevindt zich geen SDHC-geheugenkaartsleuf in de wigvormige domecamera's.

De camera bedienen via het internet

De webbrowsercamera gebruiken om de camera via internet te bedienen. Er is slecht één camera toegankelijk vanuit één webbrowservenster.

Ga als volgt te werk om de camera online te bedienen:

1. Voer het IP-adres van de camera in de webbrowser in (standaard is dit 192.168.1.70). Het dialoogvenster Login (Aanmelden) verschijnt.

   Opmerking: Zorg ervoor dat de Active X-besturingselementen zijn ingeschakeld.
2. Voer uw gebruikersnaam en wachtwoord in.

   User name (Gebruikersnaam): admin

   Wachtwoord: 1234
3. Klik op **OK**. Het venster Web browser (Webbrowser) verschijnt in de live-weergavemodus. Zie afbeelding **E**.

Overzicht van de camerawebbrowser

E Webbrowserinterface camera

Item	Naam	Beschrijving
1.	PTZ controls (PTZ-besturing)	Voor toekomstig gebruik.
2.	Live view (Live-weergave)	Aanklikken om live-video te bekijken.
3.	Playback (Afspelen)	Aanklikken om de video af te spelen.
4.	Log (Logboek)	Aanklikken om naar gebeurtenislogboeken te zoeken. Er zijn vier hoofdinformatietypen: All (Alle), Alarm, Notification (Melding) en Operation (Bediening).
5.	Configuration (Configuratie)	Aanklikken om het configuratiescherm weer te geven waarmee u de camera kunt instellen.
6.	Viewer	Aanklikken om live-video te zien of een video af te spelen.

7.	Current user (Huidige gebruiker)	Hiermee wordt de huidige gebruiker die is aangemeld, weergegeven.
8.	Exit (Afsluiten)	Aanklikken om u bij het systeem af te melden.
9.	Full screen (Volledig scherm)	Aanklikken om een volledig scherm weer te geven.
10.	Start/stop live view (Live-weergave starten/stoppen)	Aanklikken om de live-weergave te starten/stoppen.
11.	Capture (Vastleggen)	Aanklikken om een momentopname van de video vast te leggen De momentopname wordt in de jpeg-indeling opgeslagen in de standaardmap.
12.	Start/stop recording (Opname starten/stoppen)	Aanklikken om live-video op te nemen.
13.	Video image settings (Instellingen voor videobeelden)	Klik om de instellingen van videobeelden aan te passen, zoals helderheid, contrast, verzadiging, tint en sluitertijd.
14.	e-PTZ	Klik hierop om e-PTZ in te schakelen of uit te schakelen. Wanneer dit is ingeschakeld, draait u met het muiswiel om in en uit te zoomen op een beeld op het scherm.
15.	Audio setting (Audio-instellingen)	Aanklikken om bi-directionele audio te starten of te stoppen. **Opmerking**: Er moet een microfoon op uw pc zijn aangesloten voordat u audio kunt verzenden.
16.	Audio on/off (Geluid aan/uit)	Aanklikken om de audiofunctie in of uit te schakelen.

Netwerk- en streamingconfiguratie

In het scherm van de webbrowser klikt u op de knop **Configuratie** op de werkbalk om het configuratiescherm weer te geven. Zie afbeelding **F**.

F Configuratiescherm

Raadpleeg de gebruikershandleiding voor gedetailleerde informatie over het configureren van de camera's. Zie Table 1 op pagina 10 voor een overzicht van de configuratieparameters.

Opmerking: De menu's (OSD) die op het scherm worden weergegeven worden alleen in het Engels weergegeven.

Tabel 6: Overzicht van de configuratieparameters

Configuratiemappen	Beschrijving
Local configuration (Lokale configuratie)	Definieert het netwerktype, de weergavemodus en lokale opslagpaden.
Basic information (Basisinformatie)	Hiermee wordt de naam van de camera en het RS-485-bus-ID gedefinieerd. Dit scherm geeft ook het MAC-adres, apparaattype, apparaat-SN en de versie van de huidige firmware weer.
Channel Parameters (Kanaalparameters)	Hiermee definieert u de schermeigenschappen van de camera, opnameparameters en -schema's, parameters voor bewegingsdetectie, beeldkwaliteit, alarmreactie en tekst op videobeelden.
Network parameters (Netwerkparameters)	Hier definieert u de netwerkparameters voor het bedienen van de camera via het internet.
Serial settings (Seriële instellingen)	Hiermee definieert u de RS-485- en RS-232-communicatie-instellingen.

Configuratiemappen	Beschrijving
Alarm Parameters (Alarmparameters)	Hier definieert u hoe de camera alarmen moet verwerken, zoals ingangstype, alarmmeldingen en schema's en duur van de reactie.
Deployment time (Implementatietijd)	Hiermee worden de schema's gedefinieerd waarmee gebeurtenissen worden geregistreerd.
User Management (Gebruikersbeheer)	Hier definieert u wie de camera mag gebruiken, hun wachtwoorden en toegangsrechten.
HDD management (HDD-beheer)	Hier bepaalt u hoe de in de camera gebruikte SDHC-kaart moet worden geformatteerd.
Remote upgrade (Upgrade op afstand)	Hier bepaalt u hoe de firmware van de camera moet worden bijgewerkt.
Default (Standaard)	Hiermee herstelt u de standaardinstellingen.
Reboot device (Apparaat opnieuw opstarten)	Hiermee wordt de camera opnieuw opgestart.

Specificaties

Dome- en IR-domecamera's:

Elektriciteit		
Stroomverbruik	4,5 W max.	TVD-N210V-2-N(-P), TVD-M2210V-2-N(-P), TVD-M2215V-2-N(-P), TVD-M3210V-2-N(-P), TVD-M3215V-2-N(-P)
	5 W max.	TVD-M5225V-4-N(-P)
	5,5 W max.	TVD-N245V-2-N(-P)
	7,5 W max.	TVD-M1210V-2-N(-P), TVD-M1225V-2-N(-P),

Overige	
Afmetingen (D × H)	140 × 120 mm
Gewicht	1,3 kg
Milieuklassificatie	Vandalismebestendig in binnenruimten

Wigvormige domecamera's:

Elektriciteit		
Stroomverbruik	4 W max.	TVD-M1210W-2-N(-P) TVD-M1210W-2W-N(-P) TVD-N210W-4-N(-P) TVD-M2210W-4-N(-P)
Overige		
Afmetingen (L x B x H)	100 × 98 × 47 mm	
Gewicht	0.25 kg (0.55 lbs.)	TVD-M1210W-2-N(-P) TVD-M1210W-2W-N(-P)
	0.5 kg (1.1 lbs.)	TVD-N210W-4-N(-P) TVD-M2210W-4-N(-P)
Milieuklassificatie	Vandalismebestendig volgens IP66	

Alle camera's:

Elektriciteit	
Voltage-ingang	12 V gelijkstroom, PoE (IEEE 802.3af)
I/O-verbinding	Losse aansluiting voor DC-stekker, losse aansluiting voor RJ45
Netwerk	
Protocollen	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTCP, PPPoE, SMTP, NTP
Ethernet/IP	CoS 802.1 p/Q, QoS, IPv4
PoE IEEE	802.3af
Overige	
Bedrijfstemperatuur	-10 tot +60°C
Opslagtemperatuur	-20 tot +70 °C

PC-vereisten	
Intel PC	1 GHz of sneller
Geheugen	1 GB RAM
Besturingssysteem	Windows® XP, Vista of Windows 7
CGI	Direct X 9.0 of hoger
Browser	Microsoft Internet Explorer 6.0 of hoger

PL

Wstęp

Ten kieszonkowy przewodnik zawiera podstawowe informacje dotyczące instalowania kamer kopułowych TruVision IP typu open-standard (w tym również przeznaczonych do montażu klinowego).

Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące instalowania i użytkowania kamer, należy zapoznać się z instrukcją użytkownika.

Zawartość opakowania

Kamera jest dostarczana z następującymi elementami:

- Kamera
- Klucz sześciokątny
- Płytka montażowa (za wyjątkiem kamer kopułowych do montażu klinowego)
- Przewód wideo do testowania (za wyjątkiem kamer kopułowych do montażu klinowego)
- Skrócona instrukcja obsługi w kilku językach
- Płyta CD z instrukcją użytkownika w kilku językach

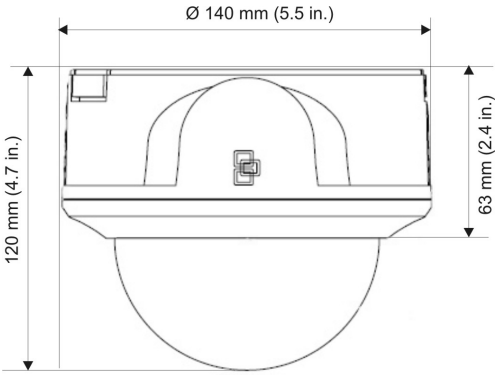
Warunki instalacji

Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi, ale zawsze należy przestrzegać następujących ważnych wymagań:

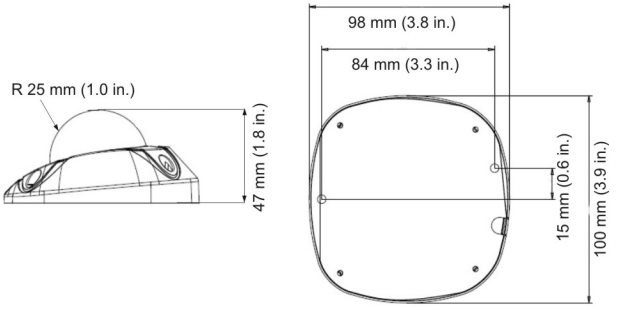
- umieść kamerę w bezpiecznym miejscu,
- upewnij się, że kamera znajduje się w dobrze wentylowanym pomieszczeniu,
- nie wystawiaj kamery na działanie deszczu ani wilgoci.

Wymiary kamery

A Kamery kopułowe i kamery kopułowe IR



B Kamery kopułowe do montażu klinowego



Konfigurowanie kamery

Uwaga: Jeżeli źródło światła w miejscu zainstalowania kamery wykazuje znaczące nagłe zmiany natężenia oświetlenia, kamera może nie działać w zamierzony sposób.

Szczegółowe instrukcje można znaleźć w instrukcji obsługi.

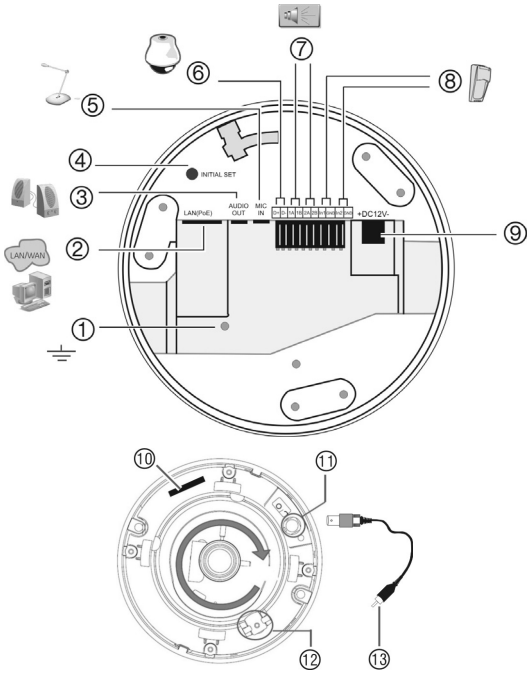
Aby szybko uruchomić kamerę:

1. Przygotuj powierzchnię montażową.
2. Podłącz wymagane kable do kamery.
3. Przymocuj kamerę do sufitu, używając odpowiednich śrub.
4. Skonfiguruj parametry sieciowe oraz parametry przesyłania strumieniowego kamery, aby można ją było obsługiwać za pośrednictwem sieci.
5. Zaprogramuj kamerę odpowiednio do lokalizacji.

Podłączanie urządzeń

Kamery kopułowe:

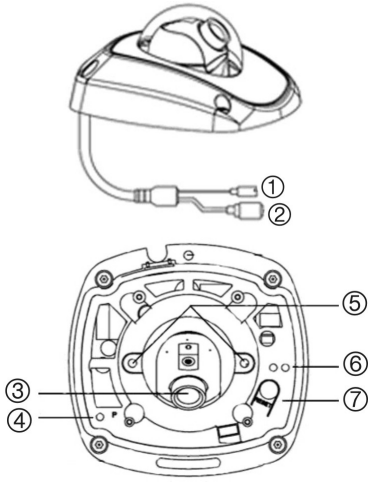
Połączenia w podstawie kamery kopułowej i kamery kopułowej IR



1. Uziemienie. Podłącz do uziemienia.
2. Port Ethernet RJ45 PoE. Podłącz do urządzeń sieciowych.
3. Wyjście audio. Podłącz do wyjścia audio. Poziom linowy, 600 Ω.
4. Ustawienia fabryczne. Naciśnij, aby spowodować twardy restart kamery.
5. Wejście audio. Podłącz do wejścia audio. 2,0 do 2,4 Vp-p, 1 kΩ.
6. RS-485 D+, D-. Podłącz do urządzenia wyposażonego w port RS-485, na przykład do kamery kopułowej PTZ.
7. Wyjścia alarmowe. Podłącz 1A/1B i 2A/2B do wyjściowych urządzeń alarmowych.
8. Wejścia alarmowe. Podłącz IN1/GND i IN2/GND do wejściowych urządzeń alarmowych.
9. Złącze zasilania. Podłącz źródło zasilania prądem stałym 12V.
10 Gniazdo karty SDHC.
11. Gniazdo wyjścia wideo RCA.
12. Śruba do regulacji obiektywu.
13. Przewód wideo do testowania (dostarczony)

Kamery kopułowe do montażu klinowego:

Ⓓ Połączenia kamery kopułowej do montażu klinowego



1. Gniazdo zasilania. Podłącz źródło zasilania prądem stałym 12V. (Opcjonalnie).

2. Port Ethernet RJ45 PoE. Podłącz do urządzeń sieciowych.
3. Obiektyw.
4. Dioda LED zasilania.
5. Śruby zmiany ustawienia obiektywu.
6. Diody LED stanu sieci.
7. Przełącznik resetowania. Kliknij, aby przywrócić fabryczne wartości parametrów.

Dostęp do karty SDHC

Włóż kartę SDHC o pojemności 32 GB w celu korzystania z lokalnej pamięci masowej w kamerach kopułowych (patrz rysunek **C**, pozycja **10**). Karta nie została dostarczona z kamerą.

Dostęp do nagrań wideo i plików dziennika zapisanych na karcie SDHC można uzyskać tylko z poziomu przeglądarki internetowej. Dostępu do karty nie można uzyskać za pomocą aplikacji TruVision Navigator ani urządzenia nagrywającego.

Uwaga: W kamerach kopułowych do montażu klinowego nie ma czytnika kart SDHC.

Dostęp do kamery przez internet

Dostęp do kamery i jej konfiguracji przez internet można uzyskać z poziomu przeglądarki internetowej. Z jednego okna przeglądarki internetowej można uzyskać dostęp tylko do jednej kamery.

Aby uzyskać dostęp do kamery online:

1. Wprowadź w przeglądarce internetowej adres IP kamery (domyślnie jest to 192.168.1.70). Zostanie wyświetlone okno dialogowe Login (Logowanie).

   Uwaga: Sprawdź, czy kontrolki Active X są włączone.
2. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.

   Nazwa użytkownika: admin

   Hasło: 1234
3. Kliknij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlone okno przeglądarki internetowej w trybie podglądu na żywo. Patrz rysunek **E**.

Przegląd okna przeglądarki internetowej kamery

E **Interfejs kamery w przeglądarce internetowej**

Element	Nazwa	Opis
1.	PTZ controls (Menu sterowania PTZ)	Zarezerwowane do użytku w przyszłości.
2.	Live view (Podgląd na żywo)	Kliknij, aby wyświetlić obraz wideo na żywo.
3.	Playback (Odtwarzanie)	Kliknij, aby odtworzyć nagranie wideo.
4.	Log (Dziennik)	Kliknij, aby wyszukać zapisy zdarzeń w dzienniku. Dostępne są cztery główne typy informacji: All (Wszystkie), Alarm (Alarm), Notification (Powiadomienie) i Operation (Działanie)
5.	Configuration (Konfiguracja)	Kliknij, aby wyświetlić ekran konfiguracji w celu skonfigurowania kamery.

6.	Viewer (Przeglądarka)	Kliknij, aby wyświetlić obraz na żywo lub odtworzyć nagrania wideo.
7.	Current user (Bieżący użytkownik)	Wyświetla zalogowanego w danym momencie użytkownika.
8.	Exit (Wyjście)	Kliknij, aby wylogować się z systemu.
9.	Full screen (Pełny ekran).	Kliknij, aby wyświetlić widok na pełnym ekranie.
10.	Start/stop live view (Włącz/zatrzymaj podgląd na żywo)	Kliknij, aby włączyć/zatrzymać podgląd na żywo.
11.	Capture (Zrzut)	Kliknij, aby zrobić zrzut zapisu wideo. Zrzut zostanie zapisany w domyślnym folderze w formacie jpeg.
12.	Start/stop recording (Rozpocznij/zatrzymaj nagrywanie)	Kliknij, aby nagrywać obraz wideo na żywo.
13.	Video image settings (Ustawienia obrazu wideo)	Kliknij, aby dostosować ustawienia obrazu wideo, takie jak jasność, kontrast, nasycenie, barwa i czas ekspozycji.
14.	e-PTZ	Kliknij, aby włączyć/wyłączyć e-PTZ. Gdy ta opcja jest włączona, za pomocą pokrętła myszy można przybliżać i oddalać wyświetlany obraz.
15.	Audio setting (Ustawienia dźwięku)	Kliknij, aby włączyć/zatrzymać dźwięk dwukierunkowy. **Uwaga**: Aby wysyłanie dźwięku było możliwe, do komputera musi być podłączony mikrofon.
16.	Audio on/off (Włączenie/wyłączenie dźwięku)	Kliknij, aby włączyć lub wyłączyć dźwięk.

Konfiguracja sieci i transmisji strumieniowej

W oknie kamery przeglądarki internetowej kliknij przycisk **Configuration** (Konfiguracja) na pasku narzędzi, aby wyświetlić okno konfiguracji. Patrz rysunek **F**).

F **Okno konfiguracji**

Szczegółowe informacje na temat konfigurowania kamer można znaleźć w instrukcji użytkownika. Przegląd parametrów konfiguracji można znaleźć w sekcji Table 1 na stronie 10.

Uwaga: Menu ekranowe (OSD) są dostępne tylko w języku angielskim.

Tabela 7: Przegląd parametrów konfiguracji

Foldery konfiguracji	Opis
Local configuration (Konfiguracja lokalna)	Pozwala zdefiniować typ sieci, tryb wyświetlania i ścieżki lokalnej pamięci masowej.
Basic information (Informacje podstawowe)	Umożliwia określenie nazwy kamery i identyfikatora magistrali RS-485. Ten ekran zawiera również informacje o adresie MAC, typie urządzenia, SN urządzenia oraz bieżącej wersji oprogramowania układowego.

Foldery konfiguracji	Opis
Channel parameters (Parametry kanału)	Umożliwia określenie właściwości tekstu ekranowego z informacjami o kamerze, parametrów i harmonogramu nagrywania, parametrów wykrywania ruchu, odpowiedzi na alarm i tekstu wyświetlanego na obrazie.
Network parameters (Parametry sieci)	Umożliwia określenie parametrów sieci wymaganych w celu uzyskania dostępu do kamery przez internet.
Serial settings (Ustawienia portu szeregowego)	Umożliwia określenie ustawień komunikacji portów RS-485 i RS-232.
Alarm parameters (Parametry alarmów)	Umożliwia określenie sposobu obsługi alarmów przez kamerę, na przykład typu wejścia, powiadomienia o alarmach oraz harmonogramów i czasu trwania odpowiedzi.
Deployment time (Czas wdrażania)	Umożliwia określenie harmonogramów, dla których zdarzenia są rejestrowane.
User management (Zarządzanie użytkownikami)	Umożliwia określenie użytkowników, którzy mogą uzyskać dostęp do kamery, ich haseł i uprawnień.
HDD management (Zarządzanie pamięcią masową)	Umożliwia określenie sposobu formatowania karty SDHC używanej w kamerze.
Remote upgrade (Uaktualnianie zdalne)	Umożliwia określenie sposobu uaktualniania oprogramowania układowego kamery.
Default (Domyślne)	Przywracanie ustawień domyślnych.
Reboot device (Ponownie uruchom urządzenie)	Powoduje ponowne uruchomienie kamery.

Dane techniczne

Kamery kopułowe i kamery kopułowe IR:

Parametry elektryczne		
Zużycie energii	Maks. 4,5 W	TVD-N210V-2-N(-P), TVD-M2210V-2-N(-P), TVD-M2215V-2-N(-P), TVD-M3210V-2-N(-P), TVD-M3215V-2-N(-P)
	Maks. 5 W	TVD-M5225V-4-N(-P)
	Maks. 5,5 W	TVD-N245V-2-N(-P)
	Maks. 7,5 W	TVD-M1210V-2-N(-P), TVD-M1225V-2-N(-P),
Pozostałe ustawienia		
Wymiary (G × W)	140 × 120 mm	
Waga	1,3 kg	
Ocena środowiskowa	Do użytku wewnątrz budynków, odporna na zniszczenia	

Kamera kopułowa do montażu klinowego:

Parametry elektryczne		
Zużycie energii	Maks. 4 W	TVD-M1210W-2-N(-P) TVD-M1210W-2W-N(-P) TVD-N210W-4-N(-P) TVD-M2210W-4-N(-P)
Pozostałe ustawienia		
Wymiary (D × S x W)	100 × 98 × 47 mm	
Waga	0.25 kg (0.55 lbs.)	TVD-M1210W-2-N(-P) TVD-M1210W-2W-N(-P)
	0.5 kg (1.1 lbs.)	TVD-N210W-4-N(-P) TVD-M2210W-4-N(-P)
Ocena środowiskowa	IP66, odporna na zniszczenia	

Wszystkie kamery:

Parametry elektryczne	
Napięcie wejściowe	12 V, prąd stały, PoE (IEEE 802.3af)
Podłączenie I/O	Przewód połączeniowy zasilania DC z wtykiem jack, przewód połączeniowy RJ45
Sieć	
Protokoły	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTCP, PPPoE, SMTP, NTP
Ethernet/IP	CoS 802.1 p/Q, QoS, IPv4
PoE IEEE	802.3af
Pozostałe ustawienia	
Temperatura pracy	−10 do +60 °C
Temperatura przechowywania	-20 to +70°C
Wymagania dotyczące komputera PC	
Komputer z procesorem Intel	1 GHz lub szybszy
Pamięć	1 GB RAM
System operacyjny	Windows® XP, Vista lub Windows 7
CGI	Direct X 9.0 lub nowszy
Przeglądarka	Microsoft Internet Explorer 6.0 lub nowsza

PT

Introdução

Este guia rápido fornece informações básica sobre como instalar as câmaras de dome e dome em cunha IP TruVision de norma aberta.

Para informações detalhadas sobre como instalar e utilizar as câmaras, consulte o manual de utilizador.

Conteúdo da embalagem

A câmara é fornecida com os seguintes items:

- Câmara
- Chave sextavada
- Chapa de montagem (excepto as câmaras de dome em cunha)
- Cabo de vídeo para teste (excepto câmaras de dome em cunha)
- Guia rápido em vários idiomas
- CD com manual do utilizador em vários idiomas

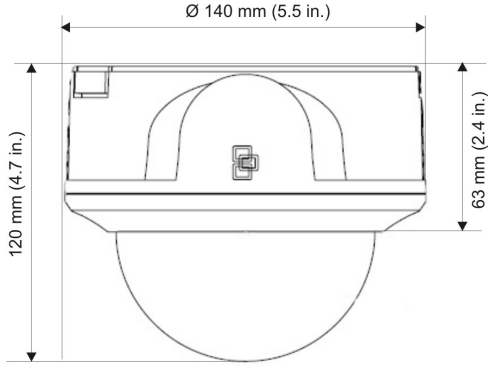
Ambiente de instalação

Consulte o manual do utilizador para obter informações detalhadas, mas observe os seguintes requisitos importantes:

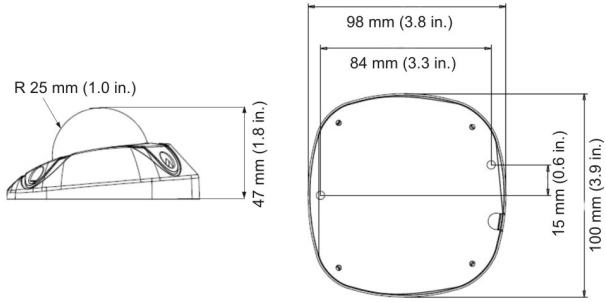
- Coloque a câmara num local seguro.
- Certifique-se de que a câmara é colocada num local bem ventilado.
- Não exponha a câmara à chuva ou à humidade.

Dimensões da câmara

A Câmaras de dome e de dome IR de infravermelhos



B Câmaras de dome em cunha



Configuração da câmara

Nota: Se a fonte de luz onde a câmara está instalada sofrer grandes variações rápidas de luz, a câmara poderá não funcionar conforme previsto.

Para instruções detalhadas, consulte o manual do utilizador.

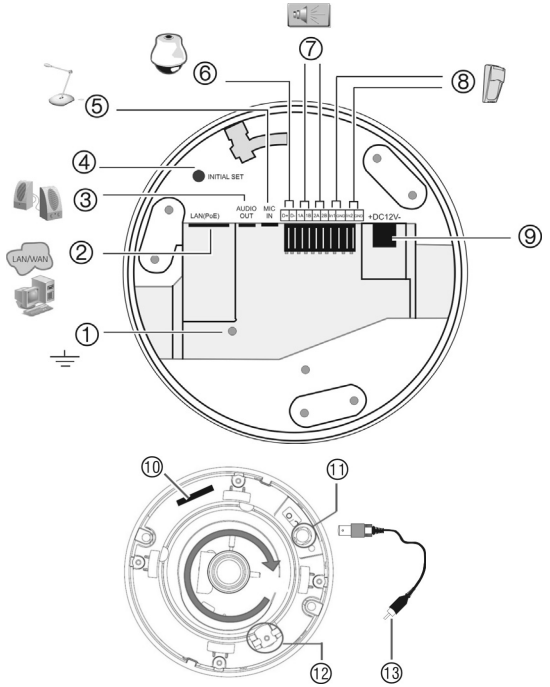
Para colocar rapidamente a câmara em funcionamento:

1. Prepare a superfície de montagem.
2. Ligue os cabos necessários à câmara.
3. Fixe a câmara ao tecto com os parafusos de fixação adequados.
4. Configure a rede e parâmetros de streaming da câmara, de modo que a câmara possa ser controlada através da rede.
5. Programe a câmara consoante a sua localização.

Ligação dos dispositivos

Câmaras de dome:

C Ligações na base da câmaras de dome e de dome de infravermelhos

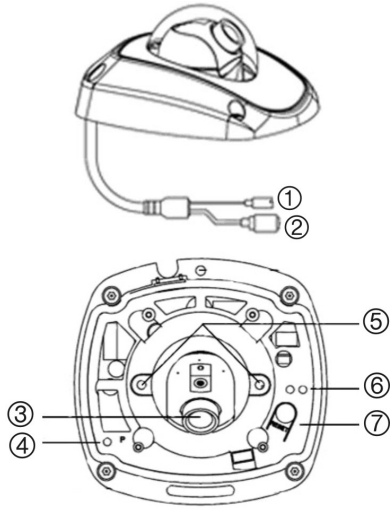


1. Ligação à terra. Ligar à terra.

2. Porta PoE RJ45 Ethernet. Ligar a dispositivos de rede.
3. Saída de áudio. Permite ligação à saída de áudio. Nível de linha, 600 Ω.
4. Reinicialização. Prima para reinicializar a câmara por hardware.
5. Entrada de áudio. Permite ligação à entrada de áudio. 2,0 a 2,4 Vp-p, 1 kΩ.
6. RS-485 D+, D-. Liga a um dispositivo RS-485, como uma câmara PTZ de dome.
7. Saídas de alarme. Liga 1A/1B e 2A/2B a dispositivos de saída de alarme.
8. Entradas de alarme. Liga IN1/Terra e IN2/Terra a dispositivos de entrada de alarme.
9. Fonte de alimentação Liga a fonte de alimentação de +12 VCC.
10. Ranhura do cartão SDHC.
11. Conector de saída de vídeo RCA.
12. Conector de saída de vídeo RCA.
13. Cabo de vídeo para teste (fornecido).

Câmaras de dome em cunha:

Ⓓ Ligações da câmara de dome em cunha



1. Conector de entrada de alimentação. Liga a fonte de alimentação de +12 VCC. Opcional.
2. Conector PoE RJ45 Ethernet. Ligue aos dispositivos de rede.
3. Lente.
4. LED de alimentação.
5. Parafusos de posicionamento da lente.
6. LEDs de estado da rede.
7. Interruptor de reposição. Clique para repor todos os parâmetros para os parâmetros de fábrica.

Acesso ao cartão SDHC

Insira um cartão SDHC com até 32GB para armazenamento local nas câmaras de dome (consulte a figura **C**, item **10**). O cartão não é fornecido com a câmara.

Os ficheiros de vídeo e de registo armazenados no cartão SDHC podem ser acedidos apenas pelo navegador da Web. Não pode aceder ao cartão com o TruVision Navigator ou um dispositivo de gravação.

Nota: Não há ranhura para cartão SDHC nas câmaras de dome em cunha.

Acesso à câmara pela internet

Utilize a câmara do browser Web para aceder e configurar a câmara pela internet. Está acessível apenas uma câmara a partir de uma única janela do browser Web.

Para aceder à câmara online:

1. No browser Web, introduza o endereço IP da câmara (a predefinição é 192.168.1.70). A caixa de diálogo de início de sessão é apresentada.

   Nota: Certifique-se de que os controlos Active X estão activados.
2. Introduza o nome de utilizador e a palavra-passe.

   Nome de utilizador: *admin*

   Palavra-passe: *1234*
3. Clique em **OK**. A janela do browser Web aparece em modo em directo. Consulte a figura **E**.

Descrição geral do browser Web da câmara

E Interface do browser Web da câmara

Item	Nome	Descrição
1.	PTZ controls (Controlos PTZ)	Para utilização futura.
2.	Live view (Vista ao vivo)	Clique para visualizar o vídeo em directo.
3.	Playback (Reprodução)	Clique para reproduzir o vídeo.
4.	Log (Registo)	Clique para pesquisar memória de eventos. Existem quatro tipos de informação principais: All, Alarm, Notification and Operation (Todos, Alarme, Notificação e Funcionamento)
5.	Configuration (Configuração)	Clique para apresentar o ecrã de configuração para configurar a câmara.

Item	Nome	Descrição
6.	Viewer (Visualizador)	Clique para visualizar o vídeo em directo ou para reproduzi-lo.
7.	Current user (Utilizador actual)	Apresenta o utilizador actual com sessão iniciada.
8.	Exit (Sair)	Clique para terminar a sessão do sistema.
9.	Full screen (Ecrã total)	Clique para visualizar em ecrã total.
10.	Start/stop live view (Iniciar/parar de visualização em directo)	Clique para iniciar/parar a visualização em directo.
11.	Capture (Captura)	Clique para tirar um instantâneo do vídeo. A fotografia será guardada na pasta predefinida em formato jpeg.
12.	Start/stop recording (Iniciar/parar gravação)	Clique para gravar o vídeo em directo.
13.	Video image settings (Definições da imagem de vídeo)	Clique para ajustar as definições de imagem de vídeo, tais como brilho, contraste, saturação, tom e tempo de exposição.
14.	e-PTZ	Clique para activar/desactivar e-PTZ. Quando estiver activado, desloque a roda do rato para ampliar e diminuir uma imagem no ecrã.
15.	Audio setting (Definição de áudio)	Clique para iniciar/parar o áudio bidireccional. **Nota**: É necessário que tenha um microfone ligado ao seu PC para poder enviar áudio.
16.	Audio on/off (Ligar/desligar áudio)	Clique para ligar ou desligar a função de áudio.

Configuração da rede e de streaming

No ecrã do browser Web da câmara, clique no botão **Configuração** na barra de ferramentas para apresentar o ecrã de configuração. Consulte a figura Ⓕ (ecrã de configuração).

Ⓕ Ecrã de configuração

Consulte o manual do utilizador para obter informações detalhadas sobre a configuração das câmaras. Consulte a Table 1 na página 10 para ver a vista geral dos parâmetros de configuração.

Nota: Os menus de apresentação em ecrã (OSD) estão apenas em Inglês.

Tabela 8: Vista geral dos parâmetros de configuração

Pastas de configuração	Descrição
Local configuration (Configuração local)	Define o tipo de rede, modo de apresentação e caminhos de armazenamento local.
Basic information (Informação básica)	Define o nome da câmara e ID do bus RS-485. Este ecrã também apresenta o endereço MAC, tipo de dispositivo, dispositivo SN e a versão actual de firmware.

Pastas de configuração	Descrição
Channel parameters (Parâmetros do canal)	Define as propriedades OSD da informação da câmara, parâmetros e agendamentos de gravação, parâmetros de detecção de movimento, qualidade de imagem, respostas de alarme e texto de sobreposição.
Network parameters (Parâmetros de rede)	Define os parâmetros de rede necessários para aceder à câmara pela internet.
Serial settings (Definições de série)	Define as definições de comunicação de RS-485 e RS-232.
Alarm parameters (Parâmetros de alarme)	Define como a câmara trata os alarmes, tal como tipo de entrada, notificação dos alarmes e agendamentos e duração de resposta.
Deployment time (Tempo de atribuição)	Define os agendamentos durante os quais os eventos são registados.
User management (Gestão de utilizadores)	Define quem pode utilizar a câmara, as suas palavras-passe e privilégios de acesso.
HDD management (Gestão do disco rígido)	Define como formatar o cartão SDHC utilizado na câmara.
Remote upgrade (Actualização remota)	Define como actualizar o firmware da câmara.
Default (Predefinição)	Restaura as predefinições.
Reboot device (Reinicializar dispositivo)	Reinicializa a câmara.

Especificações

Câmaras de dome e dome de infravermelhos:

Eléctricas		
Consumo de energia	4,5 W máx.	TVD-N210V-2-N(-P), TVD-M2210V-2-N(-P), TVD-M2215V-2-N(-P), TVD-M3210V-2-N(-P), TVD-M3215V-2-N(-P)

	5 W máx.	TVD-M5225V-4-N(-P)
	5,5 W máx.	TVD-N245V-2-N(-P)
	7,5 W máx.	TVD-M1210V-2-N(-P), TVD-M1225V-2-N(-P),
Diversos		
Dimensões (D × A)	140 × 120 mm (5,5 x 4,7 poleg.)	
Peso	1,3 kg (2,8 lbs)	
Taxa ambiental	Resistente a vandalismo interior	

Câmara de dome em cunhas:

Eléctricas		
Consumo de energia	4 W máx.	TVD-M1210W-2-N(-P) TVD-M1210W-2W-N(-P) TVD-N210W-4-N(-P) TVD-M2210W-4-N(-P)
Diversos		
Dimensões (C × L × A)	100 × 98 × 47 mm (3,94 ×3,84 ×1,83 poleg.)	
Peso	0.25 kg (0.55 lbs.)	TVD-M1210W-2-N(-P) TVD-M1210W-2W-N(-P)
	0.5 kg (1.1 lbs.)	TVD-N210W-4-N(-P) TVD-M2210W-4-N(-P)
Taxa ambiental	IP66 resistente a vandalismo	

Todas as câmaras:

Eléctricas	
Entrada de tensão	12 VCC, PoE (IEEE 802.3af)
Ligação I/O	Entrada CC de pontas soltas, pontas soltas RJ45
Rede	
Protocolos	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTCP, PPPoE, SMTP, NTP
Ethernet/IP	CoS 802.1 p/Q, QoS, IPv4
PoE IEEE	802.3af

Diversos	
Temperatura de funcionamento	-10 a +60 °C (14 a 140°F)
Temperatura de armazenamento	-20 a +70°C (-4 a +158 F)
Requisitos do PC	
PC baseado em Intel	1 GHz ou mais rápido
Memória	1 GB de RAM
Sistema operativo	Windows® XP, Vista ou Windows 7
CGI	Direct X 9.0 ou posterior
Browser	Microsoft Internet Explorer 6.0 ou posterior

RU

Введение

В данном карманном руководстве содержатся основные сведения по установке купольной IP-камеры TruVision и купольных клиновидных камер открытого стандарта.

Более подробная информация по установке и эксплуатации камер содержится в руководстве пользователя.

Комплектация

Камера поставляется со следующими компонентами:

- Камера
- Торцевой гаечный ключ
- Монтажная панель (не входит в комплект поставки купольных клиновидных камер)
- Видеокабель для проверки (не входит в комплект поставки купольных клиновидных камер)
- Краткое руководство по запуску на нескольких языках
- Компакт-диск с руководством пользователя на нескольких языках

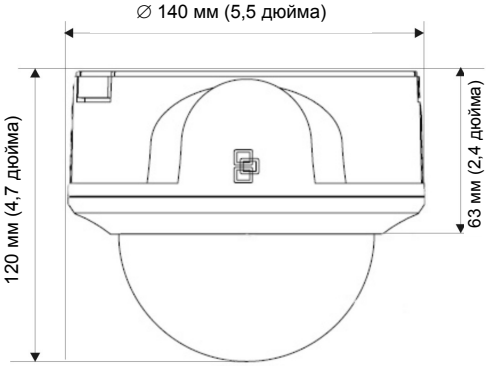
Требования по установке

Подробные инструкции содержатся в руководстве пользователя, но имейте в виду следующие важные обстоятельства:

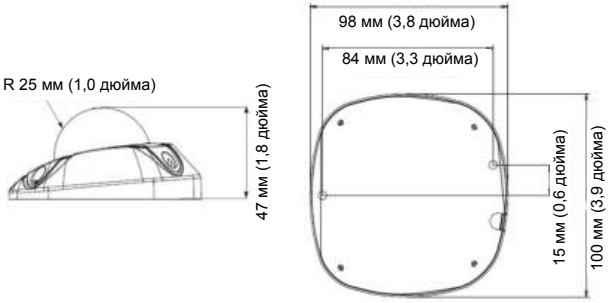
- Устанавливайте камеру в безопасном месте.
- Устройство должно быть установлено в зоне с хорошей вентиляцией.
- Необходимо защищать устройство от дождя и сырости.

Габариты камеры

A купольные камеры и купольные ИК-камеры



B купольные клиновидные ка ∅ 140 мм (5,5 дюйма)



Настройка камеры

Примечание. При нестабильном освещении в месте установки камеры качество съемки может ухудшаться.

Подробные инструкции см. в руководстве пользователя.

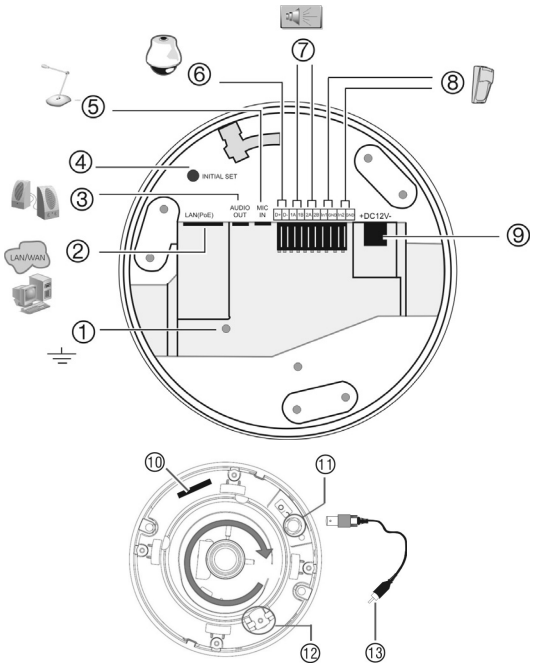
Чтобы быстро ввести камеру в эксплуатацию, выполните следующие действия:

1. Подготовьте несущую поверхность.
2. Подключите к камере необходимые кабели.
3. Выполните монтаж камеры на потолок с помощью соответствующих крепежных устройств.
4. Настройте параметры сети и потоковой передачи, чтобы можно было управлять камерой по сети.
5. Настройте камеру в соответствии с ее местоположением.

Подключение устройств

Купольные камеры:

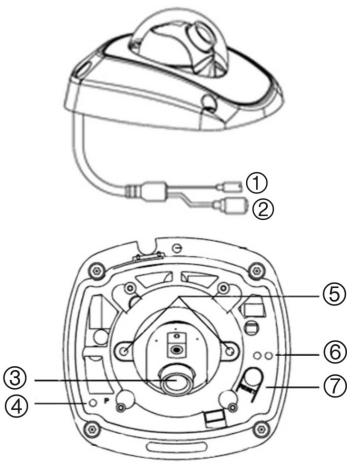
C **подключения к основанию купольной камеры и купольной ИК-камеры**



1. Земля. Заземление.
2. Порт Ethernet RJ45 PoE. Подключение к сетевым устройствам.
3. Аудиовыход. Подключение к аудиовыходу. Линейный уровень, 600 Ω.
4. Заводские настройки. Нажать для «жесткой» перезагрузки камеры.
5. Аудиовход. Подключение к аудиовходу. от 2,0 до 2,4 Vp-p, 1 кΩ.
6. RS-485 D+, D-. Подключение к устройству RS-485, например, к купольной PTZ-камере.
7. Выходы для сигналов тревоги. Подключение выходов 1A/1B и 2A/2B к внешним системам сигнализации.
8. Входы для сигналов тревоги. Подключение входов IN1/GND и IN2/GND к внешним системам сигнализации.
9. Электропитание. Подключение источника постоянного тока на +12 В.
10. Слот SDHC-карты.
11. Выходной RCA-коннектор.
12. Винт регулировки объектива.
13. Проверочный видеокабель (входит в комплект поставки).

Купольные клиновидные камеры:

D подключения купольных клиновидных камер



1. Разъем источника энергии. Подключение источника постоянного тока на +12 В. Дополнительно.
2. Порт Ethernet RJ45 PoE. Подключение к сетевым устройствам.
3. Объектив.
4. Индикатор питания.
5. Винты для регулировки положения объектива.
6. Индикаторы состояния сети.
7. Выключатель возврата в исходное состояние. Нажать для сброса всех параметров и установки заводских настроек.

Доступ к карте SDHC

В купольных камерах имеется разъем для карт SDHC емкостью до 32 Гб, предназначенных для локального хранения информации (см. Рисунок **C**, элемент **10**). В комплект поставки камеры карта не входит.

Видео и файлы журнала, хранящиеся на карте SDHC, можно просмотреть только с помощью веб-браузера. Доступ к карте посредством TruVision Navigator или записывающего устройства невозможен.

Примечание. В купольных клиновидных камерах слот для карт SDHC отсутствует.

Доступ к камере через Интернет

Доступ к камере через Интернет можно получить с помощью веб-браузера. В одном окне веб-браузера можно просматривать только одну камеру.

Чтобы получить доступ к камере в интерактивном режиме:

1. Введите в веб-браузере IP-адрес камеры (по умолчанию 192.168.1.70). Появится диалоговое окно входа в систему.

   Примечание. Убедитесь, что разрешено использование элементов Active X.
2. Введите имя пользователя и пароль.

   Имя пользователя: *admin*

   Пароль: *1234*
3. Нажмите **OK**. Будет открыто окно веб-браузера в режиме «живого» просмотра картинки. См. Рисунок **E**.

Общие сведения о веб-браузере камеры

E веб-интерфейс управления камерой

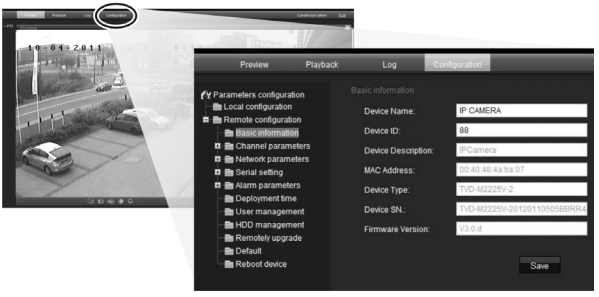
Позиция	Название	Описание
1.	Элементы управления PTZ (PTZ controls)	Для последующего использования.
2.	Просмотр живого видео (Live view)	Щелкните для просмотра видео в реальном времени.
3.	воспроизведение (Playback)	Щелкните для просмотра видео.
4.	Журнал (Log)	Щелкните для поиска по журналу событий. Выделяют четыре основных типа сведений: All (Все), Alarm (Тревога), Notification (Уведомление) и Operation (Операция).
5.	настройка (Configuration)	Щелкните для перехода на экран редактирования параметров камеры.

Позиция	Название	Описание
6.	средство просмотра	Щелкните для просмотра картинки в реальном времени либо воспроизведения видео.
7.	Текущий пользователь (Current user)	Вывод информации о текущем активном пользователе.
8.	выход	Щелкните для выхода из системы.
9.	полноэкранный	Щелкните для просмотра видео на весь экран.
10.	Запуск/остановка просмотра в режиме реального времени	Щелкните для запуска/ остановки просмотра в режиме реального времени.
11.	Захват	Щелкните, чтобы сделать снимок видеоизображения. Снимок сохраняется в формате jpeg в папке по умолчанию.
12.	Запуск/остановка записи	Щелкните для записи видео в режиме реального времени.
13.	Настройки видеоизображения	Щелкните для настройки параметров видеоизображения, например яркости, контраста, насыщенности, цветового тона и времени экспозиции.
14.	e-PTZ	Щелкните для включения/отключения e-PTZ. При включенной функции можно крутить колесико мыши для увеличения и уменьшения картинки.
15.	Настройка звука	Щелкните для включения/отключения двустороннего аудио. **Примечание**. Для передачи аудиосигнала необходимо использовать подключенный к ПК микрофон.
16.	Вкл/выкл звука	Щелкните для включения или отключения звука.

Настройки сети и потоковой передачи

На экране браузера камеры нажмите кнопку **Configuration (Конфигурация)** в панели инструментов меню, чтобы открыть экран настройки. См. рисунок Ⓕ (Экран конфигурации).

Ⓕ Экран конфигурации



Более подробная информация о настройке камер содержится в руководстве пользователя. Сведения о параметрах конфигурации приведены в Table 1 на странице 10.

Примечание. Камера поставляется с экранным меню (OSD) только на английском языке.

Табл. 9. Обзор параметров конфигурации

Папки конфигурации	Описание
Local configuration (Локальная настройка)	Установка типа сети, режима отображения и локальных путей хранения данных.
Basic information (Базовая информация)	Установка имени камеры и идентификатора шины RS-485. Также в данном окне отображается MAC-адрес, тип устройства, серийный номер устройства и текущая версия ПО камеры.
Channel parameters (Параметры канала)	Установка информации, выводимой на экран камеры, параметров и графиков записи, параметров обнаружения движения, качества изображения, видов реагирования на сигналы тревоги, а также налагаемого текста.

Папки конфигурации	Описание
Network parameters (Сетевые параметры)	Определяет сетевые параметры, необходимые для доступа к камере через Интернет.
Serial settings (Настройки последовательного порта)	Установка настроек соединения через RS-485 и RS-232.
Alarm parameters (Параметры тревоги)	Определяет способ обработки камерой тревог, таких как тип входа, уведомление о тревоге, а также расписания и продолжительность отклика.
Deployment time (Время срабатывания)	Установка времени, в течение которого выполняется регистрация событий.
User management (Управление пользователями)	Определяет, кто может использовать камеру, их пароли и права доступа.
HDD management (Управление жестким диском)	Определяет способ форматирования карты SDHC, используемой в камере.
Remote upgrade (Удаленное обновление)	Определяет способ обновления ПО камеры.
Default (По умолчанию)	Восстанавливает настройки по умолчанию.
Reboot device (Перезагрузка устройства)	Выполняет перезагрузку камеры.

Характеристики

Купольные камеры и купольные ИК-камеры:

Электрические показатели		
Напряжение питания	4,5 Вт. (макс.)	TVD-N210V-2-N(-P), TVD-M2210V-2-N(-P), TVD-M2215V-2-N(-P), TVD-M3210V-2-N(-P), TVD-M3215V-2-N(-P)

	5 Вт (макс.)	TVD-M5225V-4-N(-P)
	5,5 Вт (макс.)	TVD-N245V-2-N(-P)
	7,5 Вт (макс.)	TVD-M1210V-2-N(-P), TVD-M1225V-2-N(-P),
Прочие характеристики		
Габариты (В × Г)	140 × 120 мм	
Вес	1,3 кг	
Степень защиты	Вандалозащищенный, для использования внутри помещений	

Купольные клиновидные камеры:

Электрические показатели		
Напряжение питания	4 Вт (макс.)	TVD-M1210W-2-N(-P) TVD-M1210W-2W-N(-P) TVD-N210W-4-N(-P) TVD-M2210W-4-N(-P)
Прочие характеристики		
Габариты (Д × Ш × В)	100 × 98 × 47 мм	
Вес	0.25 kg (0.55 lbs.)	TVD-M1210W-2-N(-P) TVD-M1210W-2W-N(-P)
	0.5 kg (1.1 lbs.)	TVD-N210W-4-N(-P) TVD-M2210W-4-N(-P)
Степень защиты	Вандалозащищенный, класс IP66	

Все камеры:

Электрические показатели	
Вход напряжения	12 В пост. тока, PoE (IEEE 802.3af)
Соединения входа/выхода	Разъем пост. тока с микропроволочным выводом, RJ45 с микропроволочным выводом
Сеть	
Протоколы	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTCP, PPPoE, SMTP, NTP
Ethernet/IP	CoS 802.1 p/Q, QoS, IPv4
PoE IEEE	802.3af

Прочие характеристики	
Рабочая температура	-10 °C до+60 °C
Температура хранения	от -20 до +70 °C
Требования к ПК	
ПК на базе INTEL	1 ГГц или быстрее
Память	ОЗУ 1 ГБ
Операционная система	Windows® XP, Vista или Windows 7
CGI	Direct X 9.0 или новее
Браузер	Microsoft Internet Explorer версии 6.0 или выше

TR

Giriş

Cep kılavuzunda açık standartlı TruVision IP dome ve wedge dome kameraların kurulumu ile ilgili temel bilgiler verilmektedir.

Kameraların kurulumuna ve kullanımına ilişkin daha fazla bilgi için, lütfen kullanım kılavuzuna başvurun.

Paket içindekiler

Kamera aşağidaki öğelerle birlikte gönderilir:

- Kamera
- Altıgen Anahtar
- Montaj plakası (wedge dome kameralar hariç)
- Test için video kablosu (wedge dome kameralar hariç)
- Çok dilli hızlı başlangıç kılavuzu
- Birden fazla dilde kullanım kılavuzunun bulunduğu CD

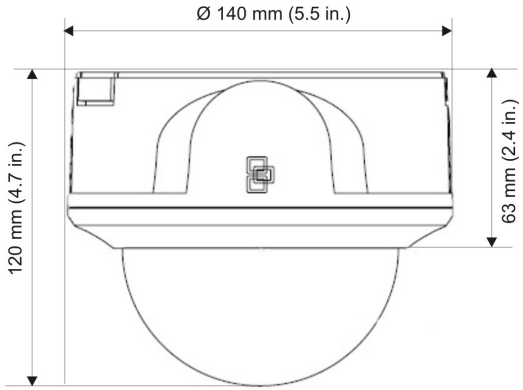
Kurulum ortamı

Ayrıntılı bilgiler için kullanım kılavuzuna başvurun, ancak bu önemli gereksinimleri dikkate alın:

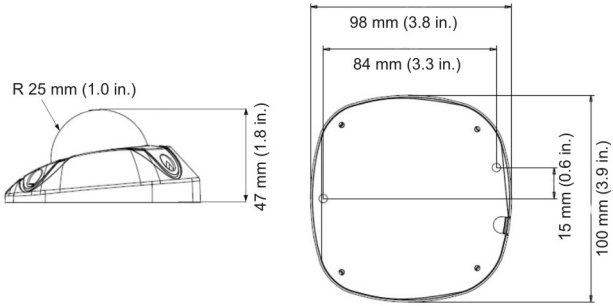
- Kamerayı güvenli bir konuma yerleştirin.
- Kameranın, iyi havalandırılan bir alanda olduğundan emin olun.
- Kamerayı yağmura ya da neme maruz bırakmayın.

Kamera boyutları

A Dome ve IR dome kameralar



B Wedge dome kameralar



Kameranın kurulması

Not: Kameraların kurulduğu yerdeki ışık kaynağı, aydınlatmada hızlı, büyük değişiklikler gösteriyorsa, kamera istendiği gibi çalışmayabilir.

Ayrıntılı talimatlar için, lütfen kullanım kılavuzuna başvurun.

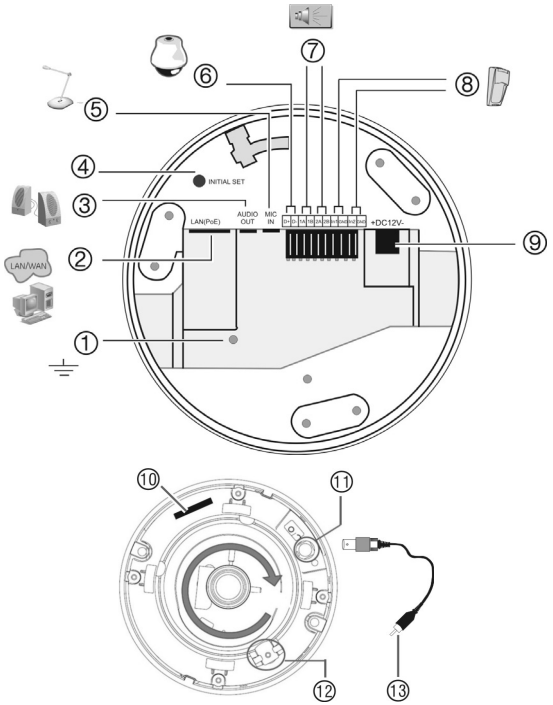
Kamerayı hızlı biçimde çalıştırmak için:

1. Montaj yüzeyini hazırlayın.
2. Gerekli kabloları kameraya bağlayın.
3. Kamerayı uygun bağlantı parçalarıyla tavana monte edin.
4. Kameranın ağ ve aktarım parametrelerini kamera ağ üzerinden kontrol edilebilecek biçimde ayarlayın.
5. Kamerayı yerine uyacak şekilde programlayın.

Cihazları bağlama

Dome kameralar:

C Dome ve IR dome kameralar üzerindeki bağlantılar

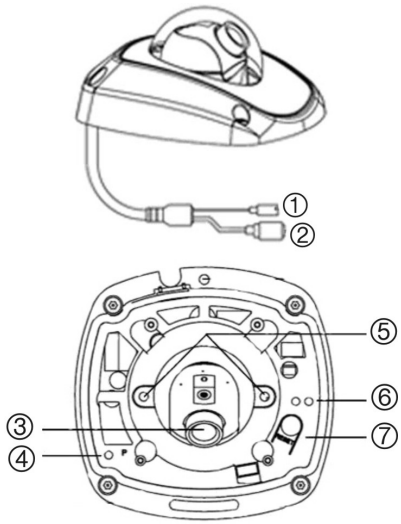


1. Toprak. Toprak hattına bağlayın.

2. Ethernet RJ45 PoE portu. Ağ cihazlarına bağlayın.
3. Ses çıkışı. Bir ses çıkışına bağlayın. Hat seviyesi, 600 Ω.
4. Başlangıç ayarı. Kamerayı yeniden başlatmak için sert basın.
5. Ses girişi. Bir ses girişine bağlayın. 2,0 ila 2,4 Vp-p, 1 kΩ.
6. RS-485 D+, D-. PTZ dome kamera gibi bir RS-485 cihazına bağlayın.
7. Alarm çıkışları. Alarm çıkış cihazlarına 1A/1B ve 2A/2B bağlayın.
8. Alarm girişleri. Alarm giriş cihazlarına IN1/GND ve IN2/GND bağlayın.
9. Güç kaynağı. +12 VDC güç kaynağı bağlayın.
10. SDHC kart yuvası
11. RCA video çıkış konektörü
12. Lens ayarlama vidası
13. Test için video kablosu (tedarik edilir)

Wedge dome kameralar:

Ⓓ Wedge dome kamera bağlantoları



1. Güç girişi konektörü. +12 VDC güç kaynağı bağlayın. İsteğe Bağlı.
2. Ethernet RJ45 PoE konektörü. Ağ cihazlarına bağlayın.
3. Lens.
4. Güç LED'i.
5. Lens yerleştirme vidaları.
6. Ağ durumu LED'leri.
7. Resetleme düğmesi. Tüm parametreleri fabrika varsayılanına resetlemek için tıklayın.

SDHC kartına erişme

Dome kameralarda yerel depolama için 32GB'lik bir SDHC kartı takın (bkz. Şekil **C**, öğe **10**). Bu kart kamera ile birlikte verilmez.

SDHC kartta depolanan video veya kayıt dosyalarına yalnızca Web tarayıcısı üzerinden erişilebilir. TruVision Navigator veya bir kayıt cihazı kullanarak karta erişemezsiniz.

Not: Wedge dome kameralarda SDHC kart yuvası bulunmaz.

Kameraya internet üzerinden erişme

Kameraya internet üzerinden erişmek ve yapılandırmak için kamera Web tarayıcısını kullanın. Tek bir Web tarayıcısı penceresinden yalnızca bir kameraya erişilebilir.

Kameraya çevrimiçi erişmek için:

1. Web tarayıcısında, kameranın IP adresini (varsayılan 192.168.1.70) girin. Oturum açma iletişim kutusu görünür.

   Not: Active X denetimlerinin etkinleştirildiğinden emin olun.
2. Kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin.

   Kullanıcı adı: *admin*

   Şifre: *1234*
3. **OK** (Tamam) düğmesine tıklayınız. Web tarayıcısı penceresi canlı modda görüntülenir. Bkz. Şekil **E**.

Kamera Web tarayıcısına genel bakış

E kamera Web tarayıcısı arayüzü

Öğe	Ad	Açıklama
1.	PTZ controls (PTZ kontrolleri)	Gelecekte kullanılmak üzere.
2.	Live view (Canlı görüntüleme)	Canlı video izlemek için tıklayın.
3.	Playback (İzleme)	Video izlemek için tıklayın.
4.	Log (Olay Kaydı)	Olay kayıtlarını aramak için tıklayın. Dört ana bilgi tipi vardır: Tümü, Alarm, Bildirim ve Çalışma.
5.	Configuration (Konfigürasyon)	Kamerayı ayarlamak amacıyla yapılandırma ekranını görüntülemek için tıklayın.
6.	Viewer (Görüntüleyici)	Canlı video izlemek veya oynatmak için tıklayın.

Öğe	Ad	Açıklama
7.	Current user (Geçerli kullanıcı)	Oturum açmış geçerli kullanıcıyı görüntüler.
8.	Exit (Çıkış)	Sistemde oturum kapatmak için tıklayın.
9.	Full screen Tam Ekran (Full screen)	Tam ekran olarak izlemek için tıklayın.
10.	Canlı görünümü başlatma/durdurma	Canlı görünümü başlatmak/durdurmak için tıklayın.
11.	Çek	Videonun anlık fotoğrafını çekmek için tıklayın. Anlık fotoğraf varsayılan klasöre jpeg formatında kaydedilir.
12.	Kaydı başlat/durdur	Canlı video kaydetmek için tıklayın.
13.	Video görüntü ayarları	Parlaklık, kontrast, doygunluk, renk tonu ve maruziyet süresi gibi parametreleri ayarlamak için tıklayın.
14.	e-PTZ	e-PTZ'yi etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için tıklayın. Etkinleştirildiğinde, ekran üzerindeki görüntüyü yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için fare tekerleğini çevirin.
15.	Ses ayarı	Çift yönlü sesi başlatmak/durdurmak için tıklayın. **Not**: Ses gönderebilmek için PC'nize takılı bir mikrofona sahip olmanız gerekir.
16.	Ses açık/kapalı	Ses işlevini açmak veya kapatmak için tıklayın.

Ağ ve aktarım yapılandırması

Yapılandırma ekranlarına ulaşmak için, kamera Web tarayıcısı ekranındaki araç çubuğundan **Configuration** (Konfigürasyon) düğmesini tıklayın. Bkz. Şekil **F**.

F Konfigürasyon ekranı

ameraları yapılandırma hakkında detaylı bilgi için Kullanım Kılavuzuna başvurun. Konfigürasyon parametrelerinin genel bir özeti için, bkz. Table 1, sayfa 10.

Not: Ekran görüntüsü (OSD) menüleri yalnızca İngilizcedir.

Tablo 10: Yapılandırma parametrelerine genel bakış

Yapılandırma klasörleri	Açıklama
Local configuration (Yerel konfigürasyon)	Ağ türünü, ekran modunu ve yerel depolama yollarını tanımlar.
Basic information (Temel bilgiler)	Kamera adını ve RS-485 veri yolu kimliğini tanımlar. Bu ekran, ayrıca MAC adresini, cihaz türünü, cihaz SN ve geçerli ürün yazılım sürümünü de görüntüler.
Channel parameters (Kanal parametreleri)	Kamera bilgilerinin OSD özelliklerini, kayıt parametrelerini ve programlarını, hareket algılama parametrelerini, görüntü kalitesini, alarm yanıtlarını ve üzerine metin yerleştirme özelliğini tanımlar.
Network parameters (Ağ parametreleri)	Kameraya internet üzerinden erişmek için gereken ağ parametrelerini tanımlar.
Serial settings (Seri ayarlar)	RS-485 ve RS-232 iletişim ayarlarını tanımlar.

Yapılandırma klasörleri	Açıklama
Alarm parameters (Alarm parametreleri)	Kameranın alarmları nasıl ele alacağını tanımlar (örneğin; giriş tipi, alarm bildirimi ve yanıt programları ve süresi).
Deployment time (Konuşlandırma süresi)	Olayların kaydedildiği sıradaki programları tanımlar.
User management (Kullanıcı yönetimi)	Kamerayı kimlerin kullanabileceğini, bunların şifrelerini ve erişim haklarını tanımlar.
HDD management (HDD yönetimi)	Kamerada kullanılan SDHC kartının nasıl biçimlendirileceğini tanımlar.
Remote upgrade (Uzaktan güncelleme)	Kameranın işletim kodunun nasıl güncelleneceğini tanımlar.
Default (Varsayılan)	Varsayılan ayarı geri yükler.
Reboot device (Aygıtı yeniden başlatma)	Aygıtı yeniden başlatır.

Teknik özellikler

Dome ve IR dome kameralar:

Elektriksel		
Güç tüketimi	4,5 W maks.	TVD-N210V-2-N(-P), TVD-M2210V-2-N(-P), TVD-M2215V-2-N(-P), TVD-M3210V-2-N(-P), TVD-M3215V-2-N(-P)
	5 W maks.	TVD-M5225V-4-N(-P)
	5,5 W maks.	TVD-N245V-2-N(-P)
	7,5 W maks.	TVD-M1210V-2-N(-P), TVD-M1225V-2-N(-P),
Diğer Özellikler		
Boyutlar (D x Y)	140 × 120 mm	
Ağırlık	1,3 kg	
Koruma sınıfı	İç mekan vandalizme dayanıklı	

Wedge dome kamera:

Elektriksel		
Güç tüketimi	4 W maks.	TVD-M1210W-2-N(-P) TVD-M1210W-2W-N(-P) TVD-N210W-4-N(-P) TVD-M2210W-4-N(-P)
Diğer Özellikler		
Boyutlar (U x G × Y)	100 × 98 × 47 mm	
Ağırlık	0.25 kg (0.55 lbs.)	TVD-M1210W-2-N(-P) TVD-M1210W-2W-N(-P)
	0.5 kg (1.1 lbs.)	TVD-N210W-4-N(-P) TVD-M2210W-4-N(-P)
Koruma sınıfı	IP66 vandalizme dayanıklı	

Tüm kameralar:

Elektriksel	
Voltaj girişi	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
G/Ç bağlantısı	DC jak kısa kablo, RJ45 kısa kablo
Network (Ağ)	
Protokoller	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTCP, PPPoE, SMTP, NTP
Ethernet/IP	CoS 802.1 p/Q, QoS, IPv4
PoE IEEE	802.3af
Diğer Özellikler	
İşletme sıcaklıkları	-10 ila +60°C
Saklama sıcaklıkları	-20 ila +70 °C
PC gereksinimleri	
Intel tabanlı PC	1 GHz veya daha hızlı
Bellek	1 GB RAM
İşletim sistemi	Windows® XP, Vista veya Windows 7
CGI	Direct X 9.0 veya üstü
Tarayıcı	Microsoft Internet Explorer 6.0 ya da üstü